AIRSOL OIL

FILTRI MODULARI AD ALTA EFFICIENZA PER NEBBIE OLEOSE
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR OIL MISTS



SETTORI DI IMPIEGO

- Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie d'olio intero
- Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie di olio emulsionato
- Impianti centralizzati a servizio di macchine utensili, CNC, torni, frese e altre macchine con liquido di raffreddamento
- Filtrazione nebbie olio e nebbie d'emulsione su trapano, fresatrice, alesatrice, tornio, rettifica per piani, piallatrice, limatrice, stozzatrice, mola, brocciatrice

AREAS OF USE

- Centralized installations for the filtration of oil mists
- Centralized installations for the filtration of oil emulsion mists
- Centralized installations at service of machine tools, CNC machines, lathes, milling machines and other types with coolant
- Filtration of oil mists and emulsion mist on drill, milling machine, boring machine, lathe, grinding machine, planing mill, shaping machine, slotting, grinding, broaching machine

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli:
  - **AIRSOL OIL E**, solo filtro Compact, per nebbie di oli emulsionati
  - **AIRSOL OIL T**, filtro Compact con ventilatore, box di insonorizzazione e quadro elettrico, per nebbie di oli emulsionati
- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di calma con vasca raccolta liquidi e sifone di scarico
- Telaio portafiltri con sistema di scarico condense
- Filtrazione a 3 stadi: separatore di gocce, prefiltrazione metallica, filtro finale: Compact multipleat classe F6 o superiore (EN 779)
- Portello di ispezione
- Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- Modularità del sistema Airsol: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

TECHNICAL FEATURES

- 2 models:
  - **AIRSOL OIL E**, only Compact filter, for oil emulsion mists
  - **AIRSOL OIL T**, Compact filter with fan, soundproofing box and electric panel, for oil emulsion mists
- Strong construction in galvanized and painted sheet
- Plenum chamber with drain siphon and liquid collection
- Filter frame with condensates drainage system
- 3-stage filtration: droplet separator, pre-filtration with metallic mesh, final filtration: multipleat Compact F6 or higher class filter (EN 779)
- Inspection hatch
- Sealing and blocking system of the filters with eccentric blade
- Airsol modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL OIL

FILTRI MODULARI AD ALTA EFFICIENZA PER NEBBIE OLEOSE
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR OIL MISTS

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m^3/h *	STADIO 1 separatore di gocce STAGE 1 drops separator n	STADIO 2 prefiltro metallico STAGE 2 metallic prefilter n	STADIO 3 filtro finale STAGE 3 filtro finale n	Sup. filtrante Filtering surf. m^2	Ventilatore Fan	Potenza Power kW (rpm)	Dimensioni Dimensions (L x W x H) mm	Peso Weight Kg

AIRSOL OIL E PER NEBBIE DI EMULSIONE | EMULSION MISTS

PER NEBBIE DI OLI EMULSIONATI | CON FILTRO T1/1 COMPACT eff. F6 | SENZA QUADRO ELETTRICO, VENTILATORE, BOX INSONORIZZAZIONE E MANOMETRO DIGITALE
OIL EMULSION MISTS FILTRATION | T1/1 COMPACT FILTER eff. F6 | WITHOUT ELECTRIC BOARD, FAN, SOUNDPROOFING BOX, DIGITAL MANOMETER

AS1/0	A	3000	1	1	1	17	-	-	1000 x 860 x 1630	120
AS2/0	B	6000	2	2	2	34	-	-	1610 x 860 x 1630	225
AS3/0	C	9000	3	3	3	51	-	-	1300 x 1300 x 2080	700
AS4/0	C	12000	4	4	4	68	-	-	1300 x 1300 x 2080	750
AS6/0	D	18000	6	6	6	102	-	-	1900 x 1300 x 2080	1150
AS8/0	2 x C	24000	8	8	8	132	-	-	2600 x 1300 x 2080	1350
AS12/0	3 x C	36000	12	12	12	204	-	-	3900 x 1300 x 2080	1900

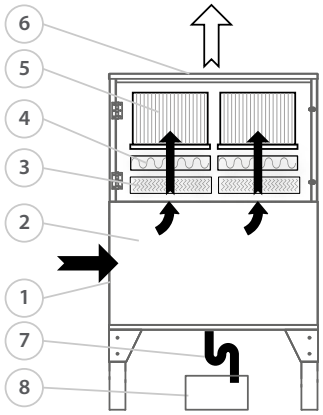
AIRSOL OIL T PER NEBBIE DI EMULSIONE | EMULSION MISTS

PER NEBBIE DI OLI EMULSIONATI | CON FILTRO T1/1 COMPACT eff. F6 | COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO, VENTILATORE, BOX INSONORIZZAZIONE E MANOMETRO DIGITALE
OIL EMULSION MISTS FILTRATION | T1/1 COMPACT FILTER eff. F6 | SUPPLIED WITH ELECTRIC BOARD, FAN, SOUNDPROOFING BOX, DIGITAL MANOMETER

AS1/0T	A	3000	1	1	1	17	DTM 404	4 (2900)	1000 x 860 x 2630	270
AS2/0T	B	6000	2	2	2	34	DTM 454	7,5 (2900)	1610 x 860 x 2630	410
AS3/0T	C	9000	3	3	3	51	DTM 504	11 (2930)	1300 x 1300 x 3480	1040
AS4/0T	C	12000	4	4	4	68	DTE 502	15 (2935)	1300 x 1300 x 3480	1110
AS6/0T	D	16000	6	6	6	102	DTE 503	18,5 (2935)	1900 x 1300 x 3480	1530
AS8/0T	2 x C	24000	8	8	8	132	2 x DTT 901	2 x 18,5 (1470)	2600 x 1300 x 3680	2380

* La portata massima è da intendersi con inquinante nebbia di emulsione. Il valore può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value is calculated on basis of emulsion mists pollutant. The value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

COMPONENTI | COMPONENTS



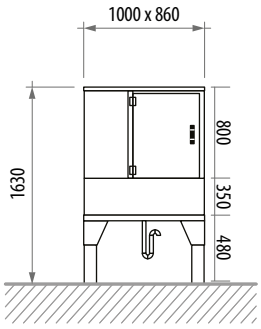
1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Separatore di gocce | Drops separator
4. Prefiltro metallico ondulato | Undulating metallic prefilter
5. Filtro finale Compact da 17 m^2 ad alta efficienza | High efficiency Compact final filter 17 m^2
6. Bocca di uscita aria | Air outlet
7. Sifone di scarico condensa | Drain siphon
8. Bidone di raccolta liquidi | Liquids collection bin

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

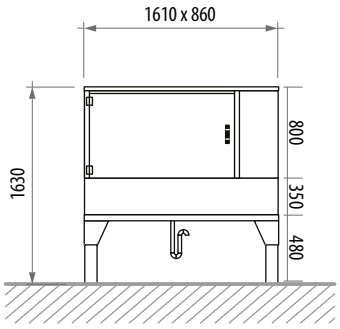
AIRSOL OIL

FILTRI MODULARI AD ALTA EFFICIENZA PER NEBBIE OLEOSE
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR OIL MISTS

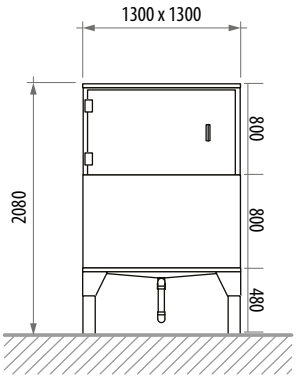
MODULI | MODULES



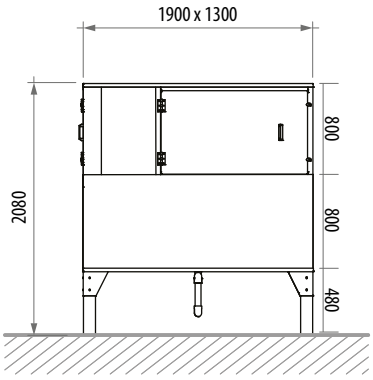
AIRSOL OIL E mod. A



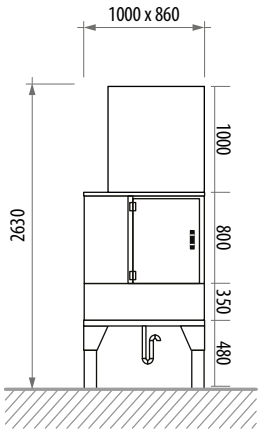
AIRSOL OIL E mod. B



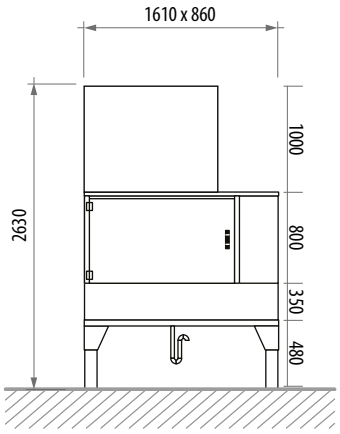
AIRSOL OIL E mod. C



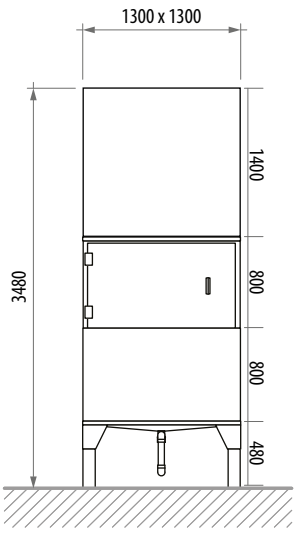
AIRSOL OIL E mod. D



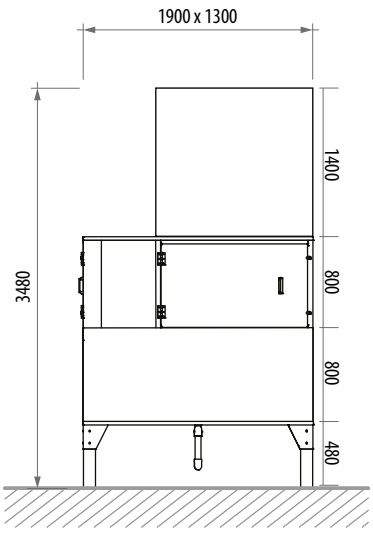
AIRSOL OIL T mod. A



AIRSOL OIL T mod. B



AIRSOL OIL T mod. C



AIRSOL OIL T mod. D

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL OIL

FILTRI MODULARI AD ALTA EFFICIENZA PER NEBBIE OLEOSE
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR OIL MISTS

FORNITURA DI SERIE

- Filtri Compact, prefiltro metallico e separatore di gocce
- Sifone e bidone di raccolta liquidi (da Airsol 4 in su)

STANDARD SUPPLY

- Compact filters, pre-filter and droplet separator
- Siphon and collection bin liquids (from AIRSOL 4 and up)

OPTIONAL

- Macchine speciali per grandi portate
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Manometro differenziale digitale
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza classe F7 o superiore

OPTIONAL

- Special execution for high flowrate
- Centrifugal fan
- Soundproofing box
- Digital differential pressure manometer
- Construction in stainless steel, special constructions, special paint
- Electric board
- Systems for controlling the flowrate with inverter
- Energy recovery systems
- Final filter with F7 efficiency class or higher

LIMITI DI UTILIZZO

- Nebbie d'emulsione o di olio miste a polveri
- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- Fumi plastici
- Fumi impaccanti
- Nebbie di oli incendiabili

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Oil mist or emulsions mist mixed with dusts
- Air temperature exceeding 60 °C
- Plastic fumes
- Hygroscopic powders
- Flammable oil mist

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
T1/1	Filtro Compact 17 m^2, 595 x 595 x 292 mm	Compact filter 17 m^2, 595 x 595 x 292 mm
SCINT/98	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	Metal prefilter 592 x 592 x 98 mm
SCINT/P/98	Prefiltro metallico piano 98 mm	Metal plane prefilter 98 mm
AS/BID	Secchiello di raccolta liquidi	Liquid collecting bucket
G1/1	Separatore di gocce 592 x 592 x 292 mm	Metal prefilter 592 x 592 x 292 mm
BEA/3/4	Bocca entrata aria per modulo da AS3 in avanti	Air inlet for AS3 module and forward
MN/DG/BATT	Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa e materiali di collegamento)	Pressure digital manometer with battery (without bracket and connecting stuff)
MN/DG/24VAC	Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC	Digital pressure manometer - 24VAC power supply
SIF/AS4	Sifone di scarico liquidi 1" 1/2	Syphon liquid drain 1" 1/2

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL OIL

FILTRI MODULARI AD ALTA EFFICIENZA PER NEBBIE OLEOSE
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR OIL MISTS

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS











Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL POL

FILTRI MODULARI PER POLVERI

MODULAR AIR FILTER UNITS FOR DUST AND FUME



SETTORI DI IMPIEGO

- Impianti centralizzati con flussi d'aria inquinati da fumi di saldatura e lavorazioni di carpenteria
- Impianti centralizzati con flussi d'aria contenenti polveri in basse concentrazioni
- Filtrazione di flussi d'aria provenienti da ventilazione dell'ambiente di lavoro
- Prefiltrazione in impianti con stadi di filtrazione successivi che devono essere protetti dall'inquinamento di polveri (ad esempio filtri a carboni attivi)
- Filtrazione fumi in genere

AREAS OF USE

- Centralized systems with air flows polluted by fumes from welding and carpentry work
- Centralized systems with air flows containing dusts in low concentrations
- Filtration of air flow from ventilation of the working environment
- Prefiltration in systems with subsequent filtration stages that must be protected against pollution of dust (for example active carbon filters)
- Fume filtration in general

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- Filtrazione a 3 o 4 stadi:
  AIRSOL POL P - Prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche finale in classe G4 o superiore;
  AIRSOL POL PT - prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche in classe G4 o superiore, filtro a tasche finale in classe F7 o superiore
- Portello di ispezione filtri
- Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- Modularità del sistema Airsol: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in galvanized and painted sheet
- Lower distribution chamber with inspection
- 3 or 4-stage filtration:
  AIRSOL POL P - Metallic pre-filter, acrylic pre-filter, pocket final filter class G4 or higher;
  AIRSOL POL PT - Metallic pre-filter, acrylic pre-filter, pocket filter class G4 or higher, final filter class F7 or higher
- Inspection door filters
- Sealing and blocking system of the filters with eccentric blade
- AIRSOL modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL POL

FILTRI MODULARI PER POLVERI

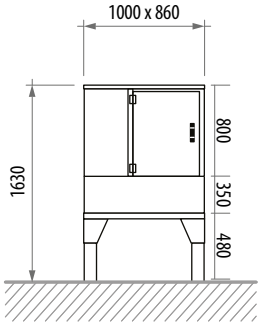
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR DUST AND FUME

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

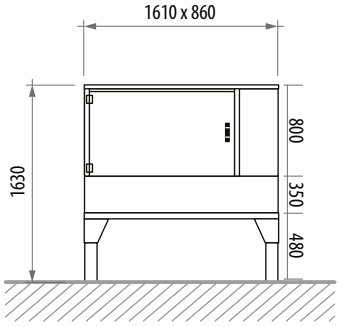
Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m^3/h *	STADIO 1 prefiltro metallico STAGE 1 metallic prefilter n	STADIO 2 prefiltro acrilico STAGE 2 acrylic prefilter n	STADIO 3 filtro a tasche STAGE 3 pocket filter n	Sup. filtr. Filt. surf. m^2	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AIRSOL POL P FILTRAZIONE A 3 STADI | 3 STAGES FILTRATION								
AS1/P	A	3000	1	1	1 (F742, ht. 500 mm)	3,6	1000 x 860 x 1630	80
AS2/P	B	6000	2	2	2 (F742, ht. 500 mm)	7,2	1610 x 860 x 1630	150
AS3/P	C	9000	3	3	3 (F742, ht. 500 mm)	10,8	1300 x 1300 x 2080	220
AS4/P	C	12000	4	4	4 (F741, ht. 600 mm)	18	1300 x 1300 x 2080	600
AS6/P	D	18000	6	6	6 (F741, ht. 600 mm)	27	1900 x 1300 x 2080	900
AS8/P	2 x C	24000	8	8	8 (F741, ht. 600 mm)	36	2600 x 1300 x 2080	1200
AS12/P	3 x C	36000	12	12	12 (F741, ht. 600 mm)	54	3900 x 1300 x 2080	1800

* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

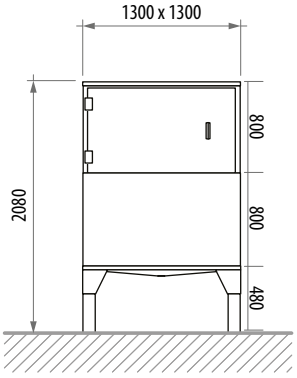
MODULI | MODULES



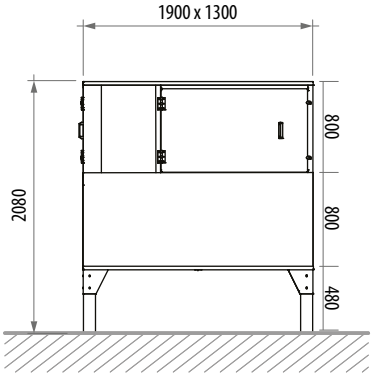
AIRSOL POL P mod. A



AIRSOL POL P mod. B

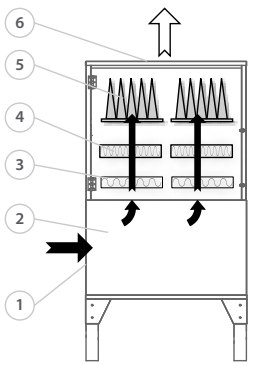


AIRSOL POL P mod. C



AIRSOL POL P mod. D

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
4. Prefiltro acrilico | Acrylic prefilter
5. Filtro finale a tasche G4 | Pocket final filter G4
6. Bocca di uscita aria | Air outlet

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL POL

FILTRI MODULARI PER POLVERI

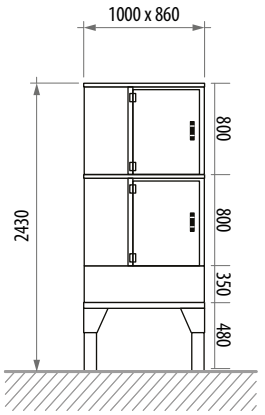
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR DUST AND FUME

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

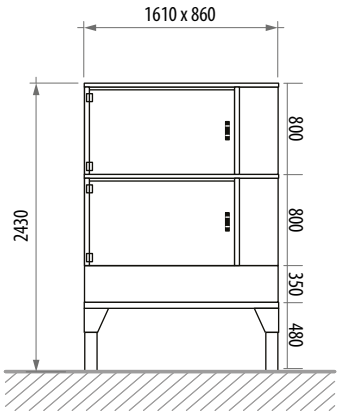
Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m^3/h *	STADIO 1 prefiltro metallico STAGE 1 metallic prefilter n	STADIO 2 prefiltro acrilico STAGE 2 acrylic prefilter n	STADIO 3 filtro a tasche STAGE 3 pocket filter n	STADIO 4 filtro a tasche MF95/V STAGE 4 MF95/V pocket filter n	Sup. filtr. Filt. surf. m^2	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AIRSOL POL PT FILTRAZIONE A 4 STADI | 4 STAGES FILTRATION									
AS1/PT	A	3000	1	1	1 (F742, ht. 500 mm)	1	8,8	1000 x 860 x 2430	120
AS2/PT	B	6000	2	2	2 (F742, ht. 500 mm)	2	17,6	1610 x 860 x 2430	225
AS3/PT	C	9000	3	3	3 (F742, ht. 500 mm)	3	26,4	1300 x 1300 x 2880	300
AS4/PT	C	12000	4	4	4 (F741, ht. 600 mm)	4	35,2	1300 x 1300 x 2880	750
AS6/PT	D	18000	6	6	6 (F741, ht. 600 mm)	6	52,8	1900 x 1300 x 2880	1150
AS8/PT	2 x C	24000	8	8	8 (F741, ht. 600 mm)	8	70,4	2600 x 1300 x 2880	1350
AS12/PT	3 x C	36000	12	12	12 (F741, ht. 600 mm)	12	105,6	3900 x 1300 x 2880	1900

* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

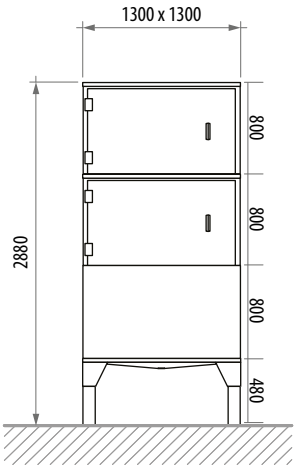
MODULI | MODULES



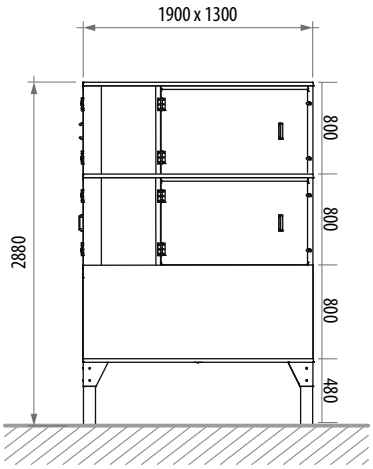
AIRSOL POL PT mod. A



AIRSOL POL PT mod. B

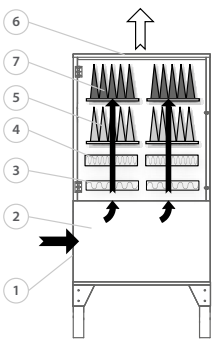


AIRSOL POL PT mod. C



AIRSOL POL PT mod. D

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
4. Prefiltro acrilico | Acrylic prefilter
5. Filtro a tasche G4 | Pocket filter G4
6. Bocca di uscita aria | Air outlet
7. Filtro finale a tasche F7 | Pocket final filter F7

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL POL

FILTRI MODULARI PER POLVERI

MODULAR AIR FILTER UNITS FOR DUST AND FUME

FORNITURA DI SERIE

- Prefiltro acrilico
- Prefiltro metallico
- Filtro a tasche G4
- Filtro finale a tasche F7 (solo AIRSOL POL PT)

STANDARD SUPPLY

- Acrylic prefilter
- Metallic prefilter
- Pocket filter G4
- Final pocket filter F7 (only AIRSOL POL PT)

OPTIONAL

- Macchine speciali per grandi portate
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Manometro differenziale digitale
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza superiore

OPTIONAL

- Special execution for high flowrate
- Centrifugal fan
- Soundproofing box
- Air inlet for round pipe
- Digital differential pressure manometer
- Construction in stainless steel, special constructions, special paint
- Electric board
- Systems for controlling the flowrate with inverter
- Energy recovery systems
- Final filter with higher efficiency

LIMITI DI UTILIZZO

- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- Fumi plastici
- Fumi impaccanti
- Polveri incendiabili

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Air temperature exceeding 60°C
- Plastic fumes
- Hygroscopic powders
- Flammable products

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
F741	Filtro a tasche sisntetico 592 x 592 x 600 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 600 mm
F742	Filtro a tasche sisntetico 592 x 592 x 500 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 500 mm
MF95/V	Filtro a tasche in fibra di vetro 595 x 595 x 740 mm	Fibreglass pocket filter 595 x 595 x 740 mm
PREF/48	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 592 x 48 mm	Undulating acrylic prefilter 592 x 592 x 48 mm
SCINT	Prefiltro metallico 595 x 595 x 22 mm	Metallic prefilter 595 x 595 x 22 mm
SCINT/98	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	Metallic prefilter 592 x 592 x 98 mm

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL POL

FILTRI MODULARI PER POLVERI
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR DUST AND FUME

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS









Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL STERIL

FILTRI MODULARI CON FILTRO ASSOLUTO

MODULAR AIR FILTER UNITS WITH HEPA FINAL STAGE



SETTORI DI IMPIEGO

- Impianti centralizzati per la filtrazione di fumi dove è richiesta una efficienza di filtrazione assoluta in classe H13 (in classe H14 opzionale)
- Impianti di ricircolazione all'interno di ambienti lavorativi per la purificazione dell'aria
- Impianti di trattamento aria in ambienti a contaminazione controllata
- Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie d'emulsioni o di olio con reintegro in ambiente di lavoro

AREAS OF USE

- Centralized installations for the filtration of fumes where absolute filtration is required (H13 standard - H14 optional)
- Re-circulation systems within working environments for air purification
- Air treatment systems for contamination controlled environments
- Centralized systems for the oil mist filtration where reintegration in the workplace is required

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- Filtrazione a 4 stadi: separatore di gocce, prefiltro metallico, filtro Compact multipleat classe F7, filtro assoluto finale in classe H13
- Filtrazione finale in classe H13 (EN 779), disponibile opzionalmente con classe di filtrazione superiore
- Portello di ispezione
- Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- Modularità del sistema AIRSOL: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in galvanized and painted sheet
- Lower distribution chamber with inspection
- 4-stage filtration: Drop separator, metallic prefilter, compact multipleat filter F7 class, final filtration with HEPA filter H13 class
- H13 class final filtration (EN 779), optionally available with higher filtration class
- Inspection hatch
- Sealing and blocking system of the filters with eccentric blade
- AIRSOL modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

FORNITURA DI SERIE

- Separatore di gocce, prefiltro metallico, filtro Compact, filtro assoluto HEPA H13

STANDARD SUPPLY

- Drop separator, metallic prefilter, Compact multipleat filter, HEPA filter H13

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL STERIL

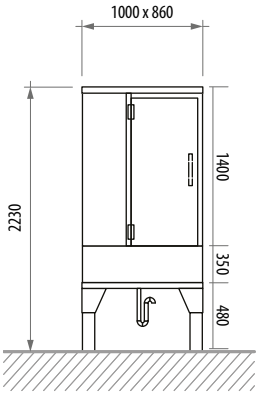
FILTRI MODULARI CON FILTRO ASSOLUTO
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH HEPA FINAL STAGE

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

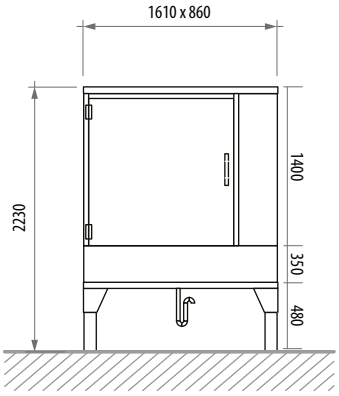
Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m^3/h *	STADIO 1 separatore di gocce STAGE 1 drops separator n	STADIO 2 prefiltro metallico STAGE 2 metallic prefilter n	STADIO 3 filtro T1/1 Compct STAGE 3 T1/1 Compact filter n	STADIO 4 filtro assoluto H13 STAGE 4 HEPA filter H13 n	Sup. filtr. Filt. surf. m^2	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AS1/ST	A	3000	1	1	1	1	17	1000 x 860 x 2230	110
AS2/ST	B	6000	2	2	2	2	34	1610 x 860 x 2230	190
AS3/ST	C	9000	3	3	3	3	51	1300 x 1300 x 2680	640
AS4/ST	C	12000	4	4	4	4	68	1300 x 1300 x 2680	800
AS6/ST	D	18000	6	6	6	6	102	1900 x 1300 x 2680	1100
AS8/ST	2 x C	24000	8	8	8	8	132	2600 x 1300 x 2680	1400
AS12/ST	3 x C	36000	12	12	12	12	204	3900 x 1300 x 2680	2200

* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

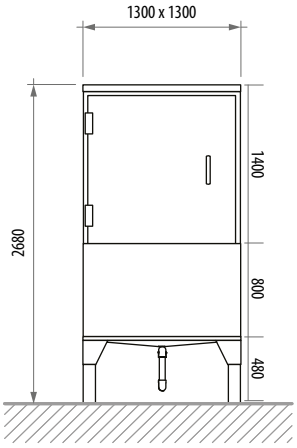
MODULI | MODULES



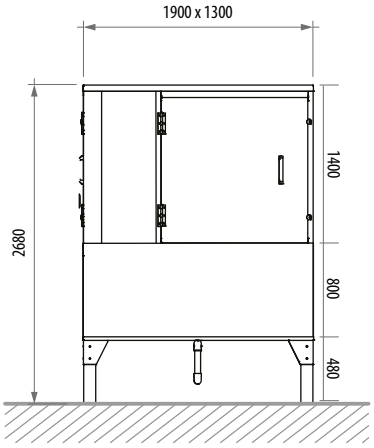
AIRSOL ST mod. A



AIRSOL ST mod. B

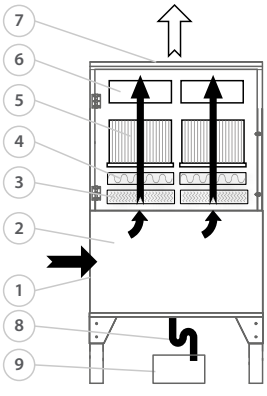


AIRSOL ST mod. C



AIRSOL ST mod. D

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Separatore di gocce | Drop separator
4. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
5. Filtro T1/1 Compact multipleat F7 | Multipleat T1/1 Compact filter F7
6. Filtro finale HEPA H13 | HEPA H13 final filter
7. Bocca di uscita aria | Air outlet
8. Sifone di scarico condensa | Drain siphon
9. Bidone di raccolta liquidi | Liquids collector bin

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL STERIL

FILTRI MODULARI CON FILTRO ASSOLUTO

MODULAR AIR FILTER UNITS WITH HEPA FINAL STAGE

LIMITI DI UTILIZZO

- Nebbie d'emulsione o di olio miste a polveri
- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- Fumi plastici
- Fumi impaccanti
- Nebbie di oli incendiabili

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Oil mist or emulsions mist mixed with dusts
- Air temperature exceeding 60°C
- Plastic fumes
- Hygroscopic powders
- Flammable products

OPTIONAL

- Macchine speciali per grandi portate
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Manometro differenziale digitale
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza superiore

OPTIONAL

- Special execution for high flowrate
- Centrifugal fan
- Soundproofing box
- Air inlet for round pipe
- Digital differential pressure manometer
- Construction in stainless steel, special constructions, special paint
- Electric board
- Systems for controlling the flowrate with inverter
- Energy recovery systems
- HEPA filter with higher efficiency

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
ASS/AP	Filtro assoluto H13, efficienza 99,95%, 610 x 610 x 292 mm	HEPA H13 filter, efficiency 99.95%, 610 x 610 x 292 mm
G1/1	Separatore di gocce 592 x 592 x 292 mm	Drop separator 592 x 592 x 292 mm
SCINT/98	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	Metallic prefilter 592 x 592 x 98 mm
T1/1	Filtro Compact 595 x 595 x 292 mm	Compact filter 595 x 595 x 292 mm

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL DRY

FILTRI MODULARI PER VERNICIATURA

MODULAR AIR FILTER UNITS FOR SPRAY PAINTING



SETTORI DI IMPIEGO

- Impianti per il trattamento degli effluenti derivanti da operazioni di verniciatura
- Trattamento dall'aria di espulsione delle zone di verniciatura, per arrestare la parte solida dell'overspray
- Prefiltrazione in impianti con stadi di filtrazione successivi che devono essere protetti dall'inquinamento di polveri (ad esempio filtri a carboni attivi)

AREAS OF USE

- Plants for the treatment of effluents resulting from painting operations
- Treatment from the exhaust air of the areas of painting, to stop the solid part of the overspray
- Prefiltration in systems with subsequent filtration stages that must be protected against pollution of dust (for example active carbon filters)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- AIRSOL DRY D: filtrazione con Paint Stop con telaio in cartone (DRY D) o in metallo (DRY DZ)
- AIRSOL DRY DT: primo stadio di filtrazione con Paint Stop con telaio in cartone (DRY DT) o in metallo (DRY DTZ); secondo stadio di filtrazione con filtro a tasche in classe F7 (EN 779)
- Portello di ispezione
- Modularità del sistema AIRSOL: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in galvanized and painted sheet
- Lower distribution chamber with inspection door
- AIRSOL DRY D: filtration with Paint Stop with paper frame (DRY D) or metallic frame (DRY DZ)
- AIRSOL DRY DT: first stage filtration with Paint Stop with paper frame (DRY DT) or metallio (DRY DTZ); second stage filtration with pocket filter class F7 (EN 779)
- Inspection door filters
- AIRSOL modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL DRY

FILTRI MODULARI PER VERNICIATURA

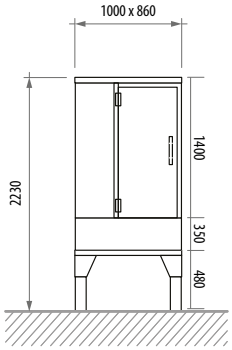
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR SPRAY PAINTING

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

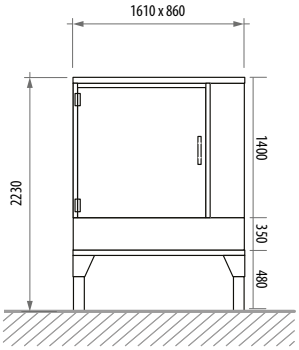
Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m^3/h *	STADIO 1 PAINT STOP telaio in cartone STAGE 1 PAINT STOP cardboard frame n	STADIO 2 STAGE 2 n	Superficie filtrante Filtering surface m^2	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AIRSOL DRY D TELAIO IN CARTONE | CARDBOARD FRAME							
AS1/D	A	4000	4	-	2	1000 x 860 x 2230	80
AS2/D	B	8000	10	-	5	1610 x 860 x 2230	150
AS4/D	C	16000	20	-	10	1300 x 1300 x 2680	600
AS8/D	2 x C	32000	40	-	20	2600 x 1300 x 2680	1200
AIRSOL DRY DZ TELAIO ZINCATO | GALVANIZED FRAME							
AS1/DZ	A	4000	4	-	2	1000 x 860 x 2230	80
AS2/DZ	B	8000	10	-	5	1610 x 860 x 2230	150
AS4/DZ	C	16000	20	-	10	1300 x 1300 x 2680	600
AS8/DZ	2 x C	32000	40	-	20	2600 x 1300 x 2680	1200

* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

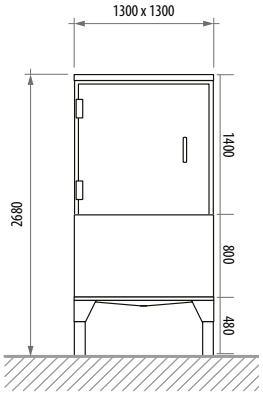
MODULI | MODULES



AIRSOL DRY D mod. A

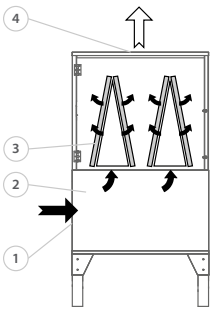


AIRSOL DRY D mod. B



AIRSOL DRY D mod. C

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Filtro Paint Stop | Paint Stop filter
4. Bocca di uscita aria | Air outlet

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL DRY

FILTRI MODULARI PER VERNICIATURA

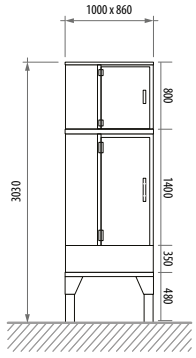
MODULAR AIR FILTER UNITS FOR SPRAY PAINTING

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

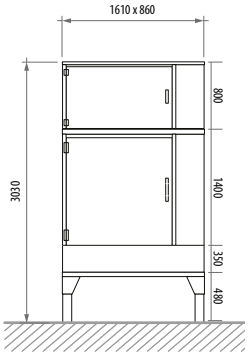
Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m^3/h *	STADIO 1 PAINT STOP telaio in cartone STAGE 1 PAINT STOP cardboard frame n	STADIO 1 MF95V filtro a tasche in fibra di vetro STAGE 1 MF95V fiberglass pocket filter n	Sup. filtrante Filtering surf. m^2	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AIRSOL DRY DT TELAIO IN CARTONE | CARDBOARD FRAME							
AS1/DT	A	3500	4	1	8,8	1000 x 860 x 3030	120
AS2/DT	B	7000	10	2	17,6	1610 x 860 x 3030	200
AS4/DT	C	14000	20	4	35,2	1300 x 1300 x 3480	800
AS8/DT	2 x C	28000	40	8	70,4	2600 x 1300 x 3480	1500
AIRSOL DRY DTZ TELAIO ZINCATO | GALVANIZED FRAME							
AS1/DTZ	A	3500	4	1	8,8	1000 x 860 x 3030	120
AS2/DTZ	B	7000	10	2	17,6	1610 x 860 x 3030	200
AS4/DTZ	C	14000	20	4	35,2	1300 x 1300 x 3480	800
AS8/DTZ	2 x C	28000	40	8	70,4	2600 x 1300 x 3480	1500

* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

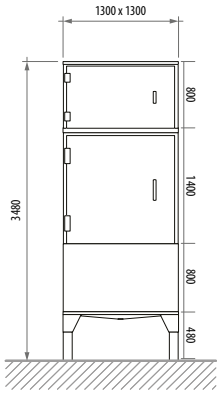
MODULI | MODULES



AIRSOL DRY D mod. A

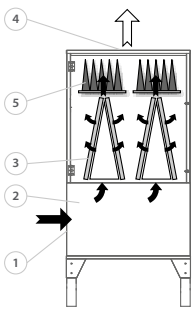


AIRSOL DRY D mod. B



AIRSOL DRY D mod. C

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Filtro Paint Stop | Paint Stop filter
4. Bocca di uscita aria | Air outlet
5. Filtro a tasche F7 | Pocket filter F7

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL DRY

FILTRI MODULARI PER VERNICIATURA

MODULAR AIR FILTER UNITS FOR SPRAY PAINTING

FORNITURA DI SERIE

- Filtro tasche (solo DRY DT)
- Filtro PAINT STOP

STANDARD SUPPLY

- Pocket filter (only DRY DT)
- PAINT STOP Filter

OPTIONAL

- Macchine speciali per grandi portate
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Manometro differenziale digitale
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza superiore

OPTIONAL

- Special execution for high flowrate
- Centrifugal fan
- Soundproofing box
- Air inlet for round pipe
- Digital differential pressure manometer
- Construction in stainless steel, special constructions, special paint
- Electric board
- Systems for controlling the flowrate with inverter
- Energy recovery systems
- Final filter with higher efficiency

LIMITI DI UTILIZZO

- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- Fumi plastici, fumi impaccanti, polveri incendiabili

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Air temperature exceeding 60 °C
- Plastic fumes, hygroscopic powders, flammable products

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
MF95/V	Filtro a tasche in fibra di vetro 595 x 595 x 740 mm	Pocket filter 595 x 595 x 740 mm
PAN/L	Filtro PAINT STOP con telaio in cartone 1000 x 500 x 50 mm	PAINT STOP filter with carton frame 1000 x 500 x 50 mm
PAN/R	Filtro PAINT STOP con telaio zincato apribile 1000 x 500 x 50 mm	PAINT STOP filter with metallic frame 1000 x 500 x 50 mm

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL CARB

FILTRI MODULARI CON CARTUCCE A CARBONE ATTIVO
MODULAR FILTER UNITS WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES



SETTORI DI IMPIEGO

- Rimozione degli odori
- Operazioni di dry cleaning con COV (composti organici volatili) o COC (composti organici clorurati) e/o idrofluoroclorocarburi
- Operazioni di stampa, verniciatura, impregnazione, spalmatura, resinatura, adesivizzazione, accoppiatura, tampografia e litografia di substrati di vario tipo con prodotti a solvente
- Operazioni di produzione vernici, collanti, adesivi, pitture e/o prodotti affini con solventi
- Operazioni di manufatti in vetroresina, accessori in resina poliestere e in altre resine polimeriche
- Adsorbimento di COV e di acidi (con carboni impregnati)
- Flussi a bassa concentrazione di inquinanti sotto i 100 ppm

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di calma inferiore con portello di ispezione
- Filtro con carbone attivo AC40 ad alta efficienza adsorbente
- Pre-filtro acrilico ondulato
- Filtro a tasche G4 prima dei carboni (CARB CF e CARB CLF)
- Portello di ispezione per i filtri
- Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- Modularità del sistema Airsol: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

AREAS OF USE

- Odor elimination
- Dry cleaning operations with VOC (volatile organic compounds) or COC (chlorinated organic compounds) and/or water, fluorine, chlorine, carbide
- Printing, painting, impregnation, coating, resin coating, gluing, coupling, pad printing and lithography substrates of various types with solvent-based products
- Production operations of varnishes, glues, adhesives, paints and/or related products with solvents
- Operations with fiberglass, polyester resin accessories and other polymeric resins
- Adsorption of VOCs and acids (with impregnated activated carbon)
- Flows at low concentration of pollutants, below 100 ppm

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in galvanized and painted sheet
- Lower distribution chamber with inspection door
- Activated carbon filter type AC40
- Undulating acrylic prefilter
- G4 pocket filter before carbon filter (CARB CF and CARB CLF)
- Filters inspection door
- Sealing and blocking system of the filters with eccentric blade
- Modularity: filters can be combined to achieve very high flow rates

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL CARB

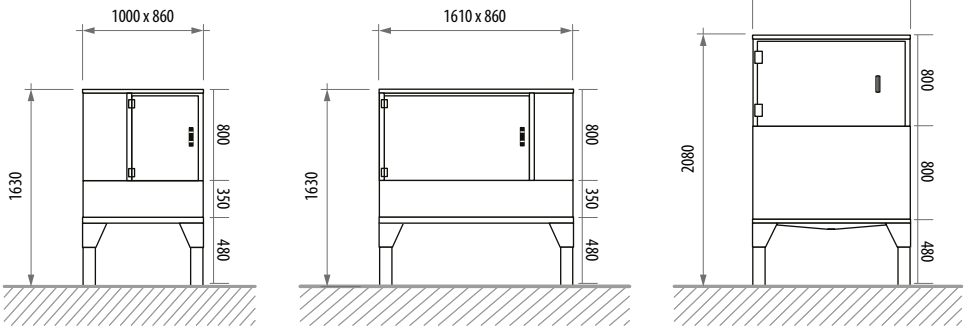
FILTRI MODULARI CON CARTUCCE A CARBONE ATTIVO
MODULAR FILTER UNITS WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m^3/h *	Cartucce Cartridges (Ø 290 mm - ht 500 mm) n	Carbone Carbon Kg	Sup. media cartuccia Cartridge surface m^2	Stadio 1 - Prefiltro acrilico Stage 1 - Acrylic prefilter n	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AIRSOL CARB C CON CARTUCCE CARBONE E PREFILTRO ACRILICO | WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES AND ACRYLIC PREFILTER								
AS1/C4	A	1200	4	54	1,35	1	1000 x 860 x 1630	130
AS2/C8	B	2400	8	108	2,70	2	1610 x 860 x 1630	250
AS4/C12	C	3600	12	162	4,05	4	1300 x 1300 x 2080	800
AS4/C16	C	4800	16	216	5,40	4	1300 x 1300 x 2080	900

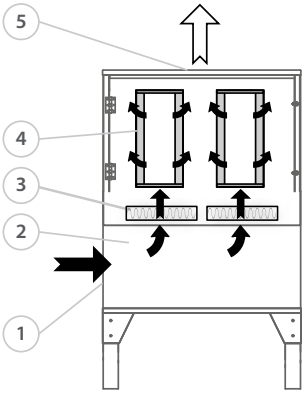
(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

MODULI | MODULES



AIRSOL 1 mod. A | AIRSOL 2 mod. B | AIRSOL 4 mod. C

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Prefiltro acrilico | Acrylic prefilter
4. Cartucce carbone attivo | Activated carbon cartridges
5. Bocca di uscita aria | Air outlet

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL CARB

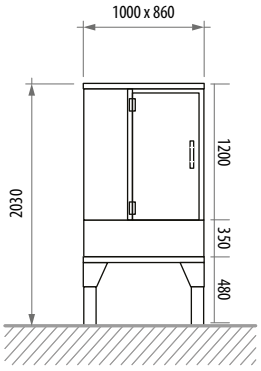
FILTRI MODULARI CON CARTUCCE A CARBONE ATTIVO
MODULAR FILTER UNITS WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

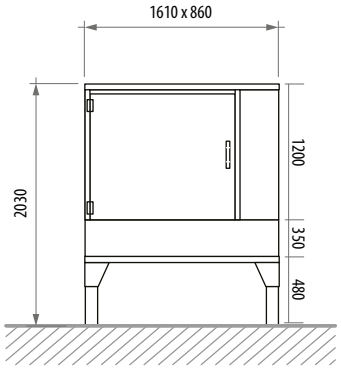
Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m^3/h *	Cartucce Cartridges (Ø 290 mm - ht 1000 mm) n	Carbone Carbon Kg	Sup. media cartuccia Cartridge surface m^2	Stadio 1 - Prefiltro acrilico Stage 1 - Acrylic prefilter n	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AIRSOL CARB CL CON CARTUCCE CARBONE E PREFILTRO ACRILICO | WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES AND ACRYLIC PREFILTER								
AS1/CL4	A	2400	4	108	2,70	1	1000 x 860 x 2030	400
AS2/CL8	B	4800	8	216	5,40	2	1610 x 860 x 2030	500
AS4/CL12	C	7200	12	324	8,10	4	1300 x 1300 x 2480	960
AS4/CL16	C	9700	16	432	10,80	4	1300 x 1300 x 2480	1100
AS8/CL28	2 x C	17000	28	756	18,90	8	2600 x 1300 x 2480	2000
AS8/CL32	2 x C	19400	32	864	21,60	8	2600 x 1300 x 2480	2200

* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

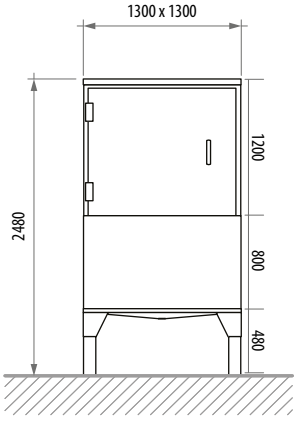
MODULI | MODULES



AIRSOL 1 mod. A

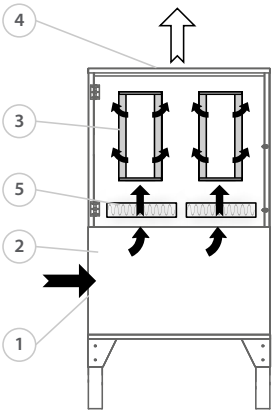


AIRSOL 2 mod. B



AIRSOL 4 mod. C

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Cartucce carbone attivo | Activated carbon cartridges
4. Bocca di uscita aria | Air outlet
5. Prefiltro acrilico | Acrylic prefilter

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL CARB

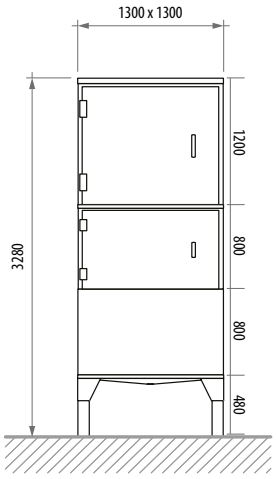
FILTRI MODULARI CON CARTUCCE A CARBONE ATTIVO
MODULAR FILTER UNITS WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Moduli Modules	Port. max Max flowrate m^3/h *	Cartucce Cartridges (Ø 290 mm) n	H cartucce H cartridges mm	Carbone Carbon Kg	Sup. media Cartr. surf. m^2	Stadio 1 Prefiltro acrilico Stage 1 Acrylic prefilter n	Stadio 2 Filtro a tasche Stage 2 Pocket filter n	Sup. filtrante Filt. surface m^2	Peso Weight Kg
AIRSOL CARB CF CON CARBONE, PREFILTRO ACRILICO E FILTRO A TASCHE | WITH ACTIVATED CARBON, ACRYLIC PREFILTER AND POCKET FILTER										
AS4/CF12	C	3600	12	500	162	4,05	4	4 (F741)	18	960
AS4/CF16	C	4800	16		216	5,40	4	4 (F741)	18	1100
AIRSOL CARB CLF CON CARTUCCE CARBONE ALTEZZA 1000 MM | WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES, HEIGHT 1000 MM										
AS4/CLF12	C	7200	12	1000	324	8,10	4	4 (F741)	18	960
AS4/CLF16	C	9700	16		432	10,80	4	4 (F741)	18	1100
AS8/CLF28	2 x C	17000	28		756	18,90	8	8 (F741)	36	2000
AS8/CLF32	2 x C	19400	32		864	21,60	8	8 (F741)	36	2200

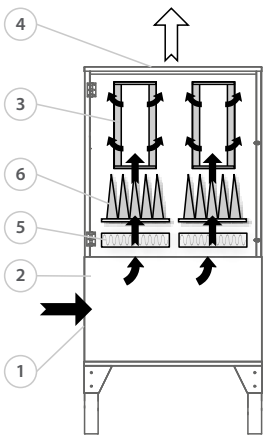
* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

MODULI | MODULES



AIRSOL 4 mod. C

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Cartucce carbone attivo | Activated carbon cartridges
4. Bocca di uscita aria | Air outlet
5. Prefiltro acrilico | Acrylic prefilter
6. Filtro a tasche | Pocket filter

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL CARB

FILTRI MODULARI CON CARTUCCE A CARBONE ATTIVO
MODULAR FILTER UNITS WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES

FORNITURA DI SERIE

- Cartucce di carbone attivo, Ø esterno 290 mm, Ø interno 140 mm, con altezza in funzione del modello
- Filtri e prefiltri meccanici in funzione del modello

STANDARD SUPPLY

- Activated carbon cartridge, ext. Ø 290 mm, int. Ø 140 mm, with height depending on the model
- Mechanical filter and pre-filter depending on the model

OPTIONAL

- Macchine speciali per grandi portate
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Manometro differenziale digitale
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter

OPTIONAL

- Special execution for high flowrate
- Centrifugal fan
- Soundproofing box
- Air inlet for round pipe
- Digital differential pressure manometer
- Construction in stainless steel, special constructions, special paint
- Electric board
- Systems for controlling the flowrate with inverter

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
F741	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 600 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 600 mm
F743	Filtro a tasche sintetico 592 x 592 x 360 mm	Synthetic pocket filter 592 x 592 x 360 mm
PREF/48	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 592 x 48 mm	Undulating acrylic prefilter 592 x 592 x 48 mm
CAR 50	Cartuccia carbone attivo Ø 290 mm, ht. 500 mm	Activated carbon cartridges Ø 290 mm, ht. 500 mm
CAR 100	Cartuccia carbone attivo Ø 290 mm, ht. 1000 mm	Activated carbon cartridges Ø 290 mm, ht. 1000 mm

Caratteristiche cartuccia carbone attivo | Activated carbon cartridge details

Ø Esterno: 290 mm | Ø interno: 140 mm | Altezza: 500 - 1000 mm | Superficie filtrante media: 0,33 - 0,66 m^2 | Carbone: 15 - 30 kg

External Ø: 290 mm | Internal Ø: 140 mm | Height: 500 - 1000 mm | Filtering surface: 0,33 - 0,66 m^2 | Carbon quantity: 15 - 30 kg

Caratteristiche carbone attivo Carbosorb 54 | Carbosorb 54 activated carbon properties

Caratteristica	Property	Metodo | Method	Valori tipici | Typical value
Diametro granuli	**Granules diameter**	-	4 mm
Indice di iodio	**Iodine index**	Astm 4607	750 mg/g
Superficie specifica (B.E.T.)	**Specific surface (B.E.T.)**	Astm 3663	800 m^2/g
Densità apparente	**Apparent density**	Astm 2854	600 kg/m^3
Durezza	**Dardness**	Astm 3802	95%
Ceneri	**Ashes**	Astm 2866	10%
pH	**pH**	Astm 3838	alcalino | alkaline
Adsorbimento CCl4	**Adsorption CCl4**	Astm 3467	50%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

AIRSOL CARB

FILTRI MODULARI CON CARTUCCE A CARBONE ATTIVO
MODULAR FILTER UNITS WITH ACTIVATED CARBON CARTRIDGES

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS









Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL F

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI

SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura
- Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di carico prodotti bulk, travaso di polveri
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio
- Operazioni di pulizia meccanica superficiale
- Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina
- Operazione di taglio metallico (laser, ossitaglio, plasma)

AREAS OF USE

- Dust filtration in particular in the fields: powder coating, food processing, feed production, chemical industry, blasting treatments
- Mixing, weighing and packaging of solid powdery
- Loading of bulk products, transfer of powders
- Sanding, grinding, cutting and edging
- Surface cleaning
- Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, fiberglass powders
- Metal cutting (laser, plasma, oxycutting)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5019
- Pulizia manuale con pulsante o pulizia automatica con timer
- Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per cartuccia)
- Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- Disponibile con diverse tipologie di cartucce in funzione della tipologia di inquinante da trattare

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- Manual cleaning with switch or automatic cleaning with timer
- High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)
- High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)
- Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement
- Available with different types of cartridges depending on the type of pollutant to be treated

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges n	Sup. filtrante Filter. surface m^2	Portata max Max flowrate m^3/h *	ΔP totale ΔP total mm H_2O	Potenza Power kW (2800 rpm) **	Rumore Noise level db(A)	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm ***
FINPOL FNR/C	**CARTUCCE P6 IN POLIESTERE (Ø 320 MM, HT. 600 MM) | P6 POLYESTER CARTRIDGES (Ø 320 MM, HT. 600 MM)** **PULIZIA MANUALE CON PULSANTE | MANUAL CLEANING, WITH BUTTON**							
FINPOLFNR2/C	2	20	2400	-	-	-	260	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR3/C	3	30	3000	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR4/C	4	40	4000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR2/3C	2	20	2400	100	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR3/4C	3	30	3000	130	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR3/5C	3	30	3000	160	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR4/4C	4	40	4000	130	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR4/5C	4	40	4000	160	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOL FNGR	**CARTUCCE P10 IN POLIESTERE (Ø 320 MM, HT. 1000 MM) | P10 POLYESTER CARTRIDGES (Ø 320 MM, HT. 1000 MM)** **PULIZIA AUTOMATICA, CON TIMER DI GESTIONE | AUTOMATIC CLEANING, WITH TIMER**							
FINPOLFNGR2	2	32	2400	-	-	-	260	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR3	3	48	3000	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR4	4	65	4000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR2/3	2	32	2400	150	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR3/4	3	48	3000	230	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR3/5	3	48	3000	315	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR4/4	4	65	4000	230	3	73	315	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR4/5	4	65	4000	315	4	74	320	800 x 800 x 2600
FINPOL FDT	**CARTUCCE DT TOPBLEND (Ø 320 MM, HT. 660 MM) | DT TOPBLEND CARTRIDGES (Ø 320 MM, HT. 660 MM)** **PULIZIA AUTOMATICA, CON TIMER DI GESTIONE | AUTOMATIC CLEANING, WITH TIMER**							
FINPOLFDT2	2	41	2400	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT3	3	62	3000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT4	4	82	4000	-	-	-	275	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT2/3	2	41	2400	150	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT3/4	3	62	3000	230	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT3/5	3	62	3000	315	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT4/4	4	82	4000	230	3	73	315	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT4/5	4	82	4000	315	4	74	320	800 x 800 x 2600

* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico
The maximum flowrate value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it

** Dove è presente il ventilatore è associato anche il quadro di comando e il box di insonorizzazione | Models with the fan, also have control panel and soundproofing box

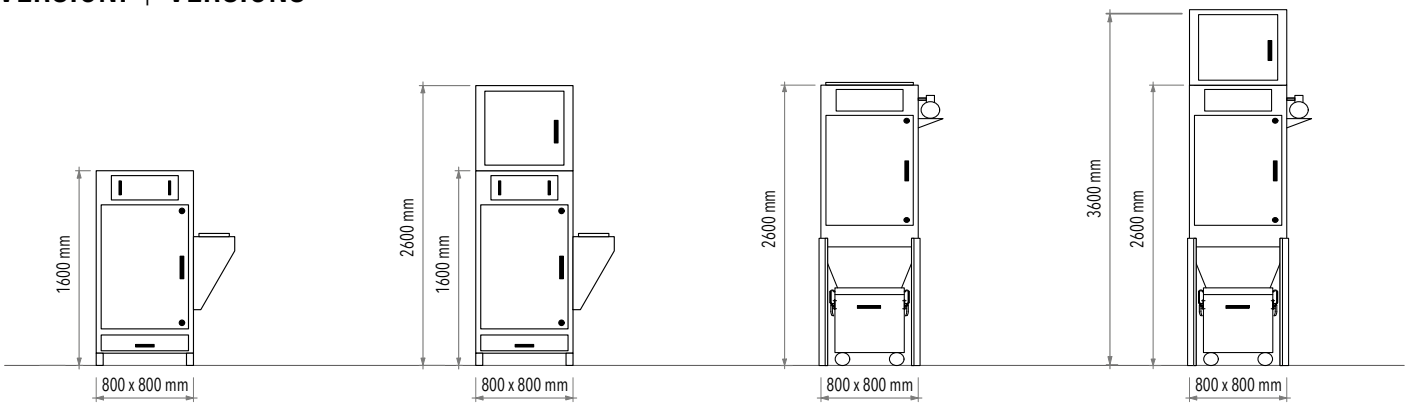
*** Dimensione, in altezza, senza tramoggia e secchiello | Height without hopper and bin

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL F

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS

VERSIONI | VERSIONS



Versione senza tramoggia e secchiello, senza ventilatore

Version without hopper and bin, without fan

Versione senza tramoggia e secchiello, con ventilatore

Version without hopper and bin, with fan

Versione con tramoggia e secchiello, senza ventilatore

Version with hopper and bin, without fan

Versione con tramoggia e secchiello, con ventilatore

Version con hopper and bin, con fan

FORNITURA DI SERIE

- Cassetto di raccolta
- Pulizia ad aria compressa con timer di gestione (modelli FNGR e FDT)
- Ventilatore (su alcuni modelli)
- Box insonorizzazione (sui modelli con ventilatore)
- Quadro di comando (sui modelli con ventilatore)
- Esecuzione fissa (senza ruote)
- Cartucce poliestere CART/P6, Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m^2 (FNR/C)
- Cartucce poliestere CART/P10, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m^2, (FNGR)
- Cartucce TopBlend CART/DT, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m^2, (FDT)

STANDARD SUPPLY

- Collection drawer
- Automatic compressed air cleaning with timer (FNGR and FDT)
- Centrifugal fan (some models)
- Soundproofing box (models with fan)
- Control panel (models with fan)
- Fixed execution (no wheels)
- CART/P6 polyester cartridges, Ø 320 mm, ht .600 mm, 450 g/m^2 (FNR/C)
- CART/P10 polyester cartridges, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m^2 (FNGR)
- CART/DT TopBlend cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m^2, (FDT)

OPTIONAL

- Centralina per gestione automatica pulizia ad aria compressa (FNR/C)
- Cartucce nanofibra Ultraweb®, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m^2 (FDT)
- Scarico polveri con tramoggia e secchiello (Ø 570 mm, ht. 600 mm)
- Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- Versione carrellata
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Manometro digitale
- Cartucce in materiali speciali
- Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto (HEPA)

OPTIONAL

- Compressed air cleaning timer (FNR/C)
- Ultraweb® nanofiber cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m^2 (FDT)
- Powder discharge with hopper and bin (Ø 570 mm, ht. 600 mm)
- Powder discharge with hopper and qulck release bin
- Powder discharge with hopper and rotary valve
- Mobile version
- Explosion relief from external or internal
- Construction in stainless steel, special constructions and paint
- Atex 22 execution
- Digital manometer
- Cartridges with special media
- Final filtration stage with absolute filters (HEPA)

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità > 5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Rif. | Ref.	Descrizione	Description
CART/P6	FNR/C	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm
CART/P10	FNGR	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 1000 mm
CART/DT	FDT	Filtro cartuccia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend filter cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm
RUOTE/F	tutti | all	Ruota frenante Ø 100 mm	Wheel brake Ø 100 mm
RUOTE/N	tutti | all	Ruota normale Ø 100 mm	Normal wheel Ø 100 mm
BOMB/F	tutti | all	Bombola aria	Air tank
VEN/F	FDT	Venturi	Venturi
EV3/4	FNGR	Elettrovalvola 3/4"	Electrovalve 3/4"
EV1	FNR/C - FDT	Elettrovalvola 1"	Electrovalve 1"
SECCH	tutti | all	Secchiello con leve sgancio (Ø 570 mm, ht. 600 mm)	Bin (Ø 570 mm, ht. 600 mm)

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS









Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL NR

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI

SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura
- Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio
- Operazioni di pulizia meccanica superficiale
- Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere
- Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina

AREAS OF USE

- Dust filtration in particular in the fields: powder coating, food processing, animal feed production, chemical treatments, sandblasting
- Mixing, weighing and packing of solid materials in powder form
- Sanding, grinding, cutting and edging
- Surface cleaning
- Painting operations with powders
- Dust abatement rubber, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, powder fiberglass

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- Pulizia automatica con aria compressa in controcorrente
- Cartucce verticali, altezza 600 mm
- Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)
- Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

TECHNICAL FEATURES

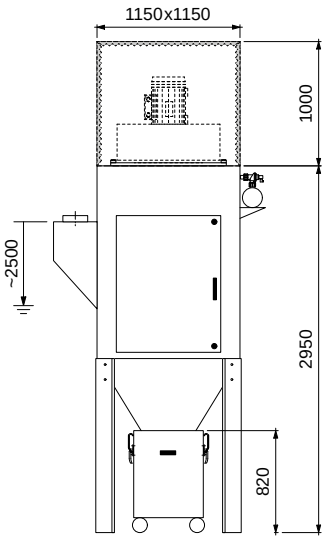
- Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- Air compressed cleaning
- Vertical cartridges, ht. 600 mm
- High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)
- High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)
- Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement
- The modularity allow a compact and economic design even for highest flowrates

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

FINPOL NR

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filter. surface m^2	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLNR5	C	1	5	50	685	1150 x 1150 x 2950
FINPOLNR6	C	1	6	60	686	1150 x 1150 x 2950
FINPOLNR7	C	1	7	70	687	1150 x 1150 x 2950
FINPOLNR8	C	1	8	80	688	1150 x 1150 x 2950
FINPOLNR9	C	1	9	90	689	1150 x 1150 x 2950
FINPOLNR10	2 x C	2	10	100	770	2300 x 1150 x 2950
FINPOLNR11	2 x C	2	11	110	771	2300 x 1150 x 2950
FINPOLNR12	2 x C	2	12	120	772	2300 x 1150 x 2950
FINPOLNR13	2 x C	2	13	130	773	2300 x 1150 x 2950
FINPOLNR14	2 x C	2	14	140	774	2300 x 1150 x 2950
FINPOLNR15	2 x C	2	15	150	775	2300 x 1150 x 2950
FINPOLNR16	2 x C	2	16	160	776	2300 x 1150 x 2950
FINPOLNR17	2 x C	2	17	170	1532	2300 x 1150 x 2950
FINPOLNR18	2 x C	2	18	180	1533	2300 x 1150 x 2950
FINPOLNR20	3 x C	3	20	200	1535	3450 x 1150 x 2950
FINPOLNR21	3 x C	3	21	210	1536	3450 x 1150 x 2950
FINPOLNR22	3 x C	3	22	220	1537	3450 x 1150 x 2950
FINPOLNR23	3 x C	3	23	230	1538	3450 x 1150 x 2950
FINPOLNR24	3 x C	3	24	240	1539	3450 x 1150 x 2950
FINPOLNR25	3 x C	3	25	250	1540	3450 x 1150 x 2950
FINPOLNR26	3 x C	3	26	260	1541	3450 x 1150 x 2950
FINPOLNR27	3 x C	3	27	270	1542	3450 x 1150 x 2950



Mod. C (FINPOL 9)

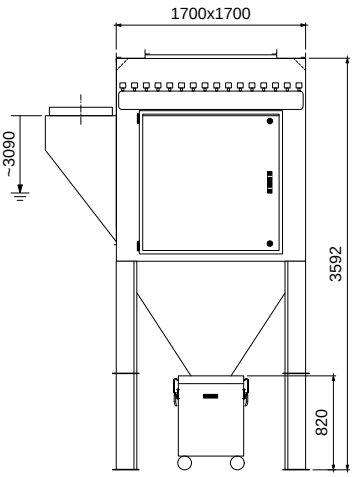
* Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce.
The number of solenoid valves always matches the number of cartridges.

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

FINPOL NRX

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filter. surface m^2	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLNRX10	D	1	10	100	770	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX11	D	1	11	110	771	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX12	D	1	12	120	772	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX13	D	1	13	130	773	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX14	D	1	14	140	774	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX15	D	1	15	150	775	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX16	D	1	16	160	776	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNRX17	2 x D	2	17	170	1532	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX18	2 x D	2	18	180	1533	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX19	2 x D	2	19	190	1534	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX20	2 x D	2	20	200	1535	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX21	2 x D	2	21	210	1536	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX22	2 x D	2	22	220	1537	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX23	2 x D	2	23	230	1538	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX24	2 x D	2	24	240	1539	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX25	2 x D	2	25	250	1540	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX26	2 x D	2	26	260	1541	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX27	2 x D	2	27	270	1542	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX28	2 x D	2	28	280	1543	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX29	2 x D	2	29	290	1544	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX30	2 x D	2	30	300	1545	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX31	2 x D	2	31	310	1546	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX32	2 x D	2	32	320	1547	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNRX34	3 x D	3	34	340	2269	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX36	3 x D	3	36	360	2271	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX38	3 x D	3	38	380	2273	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX40	3 x D	3	40	400	2275	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX42	3 x D	3	42	420	2277	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX45	3 x D	3	45	450	2280	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNRX48	3 x D	3	48	480	2283	5100 x 1700 x 3592



Mod. D (FINPOL 16)

* Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce.
The number of solenoid valves always matches the number of cartridges.

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL NR

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS

FORNITURA DI SERIE

- Pulizia ad aria compressa con centralina di controllo
- Bidoncino di raccolta polveri 170 lt
- Cartucce poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m^2

STANDARD SUPPLY

- Cleaning system with compressed air and control unit
- Dust collection bin 170 liter
- Polyester cartridges Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m^2

OPTIONAL

- Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola, o con coclea e rotovalvola
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Manometro digitale
- Cartucce in esecuzione antistatica o con altri media filtranti
- Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce

OPTIONAL

- Powder unloading with hopper and bucket release facilitated
- Discharge dust, with hopper and rotary valve, or screw and rotary valve
- Venting panel for outdoor or indoor
- Construction in stainless steel, special designs, special paint
- Atex 22 execution
- Digital manometer
- Cartridges in antistatic execution or other filter media
- End-stage filtration with HEPA filters
- Fire protection system inside the filter
- Systems of foreclosure explosion
- Butterfly valve on the discharge hopper
- Lime dosing system

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
SECCH/570	Contenitore carrellato Ø 570 mm	Wheeled container Ø 570 mm
EV1	Elettrovalvola filettata 1"	Solenoid valve threaded 1"
CART/P6	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL NR

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS








Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL NGR

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI

SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura
- Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio
- Operazioni di pulizia meccanica superficiale
- Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere
- Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina

AREAS OF USE

- Dust filtration in particular in the fields: powder coating, food processing, animal feed production, chemical treatments, sandblasting
- Mixing, weighing and packing of solid materials in powder form
- Sanding, grinding, cutting and edging
- Cleaning surface mechanical
- Painting operations with powders
- Dust abatement rubber, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, powder fiberglass

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- Pulizia automatica con aria compressa in controcorrente
- Cartucce verticali, altezza 1000 mm
- Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)
- Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- Air compressed cleaning
- Vertical cartridges, ht. 1000 mm
- High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)
- High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)
- Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement
- The modularity allow a compact and economic design even for highest flowrates

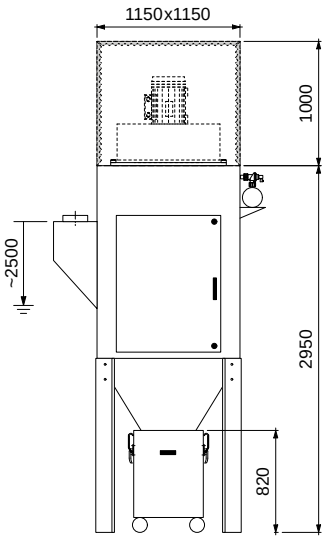
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

FINPOL NGR

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filtering surface m^2	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOL/NGR5	C	1	5	80	690	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR6	C	1	6	96	692	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR7	C	1	7	112	694	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR8	C	1	8	128	696	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR9	C	1	9	144	698	1150 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR10	2 x C	2	10	160	780	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR11	2 x C	2	11	176	782	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR12	2 x C	2	12	192	784	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR13	2 x C	2	13	215	786	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR14	2 x C	2	14	230	788	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR15	2 x C	2	15	247	790	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR16	2 x C	2	16	256	792	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR17	2 x C	2	17	270	1549	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR18	2 x C	2	18	288	1551	2300 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR20	3 x C	3	20	320	1555	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR21	3 x C	3	21	336	1557	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR22	3 x C	3	22	350	1559	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR23	3 x C	3	23	368	1561	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR24	3 x C	3	24	385	1563	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR25	3 x C	3	25	400	1565	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR26	3 x C	3	26	416	1567	3450 x 1150 x 2950
FINPOL/NGR27	3 x C	3	27	432	1569	3450 x 1150 x 2950

* Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce.
The number of solenoid valves always matches the number of cartridges.



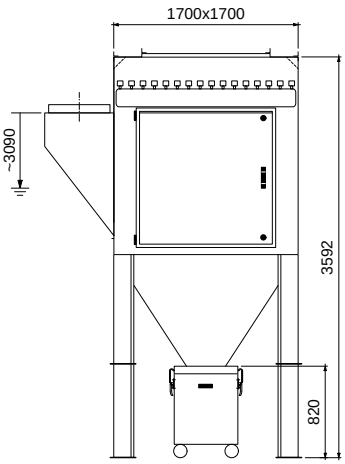
Mod. C (FINPOL 9)

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

FINPOL NGRX

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n (*)	Sup. filtrante Filtering surface m^2	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLNGRX10	D	1	10	160	780	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX11	D	1	11	176	782	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX12	D	1	12	192	784	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX13	D	1	13	215	786	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX14	D	1	14	230	788	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX15	D	1	15	247	790	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX16	D	1	16	256	792	1700 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX17	2 x D	2	17	270	1549	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX18	2 x D	2	18	288	1551	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX19	2 x D	2	19	304	1553	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX20	2 x D	2	20	320	1555	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX21	2 x D	2	21	336	1557	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX22	2 x D	2	22	350	1559	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX23	2 x D	2	23	368	1561	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX24	2 x D	2	24	385	1563	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX25	2 x D	2	25	400	1565	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX26	2 x D	2	26	416	1567	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX27	2 x D	2	27	432	1569	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX28	2 x D	2	28	448	1571	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX29	2 x D	2	29	464	1573	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX30	2 x D	2	30	480	1575	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX31	2 x D	2	31	496	1577	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX32	2 x D	2	32	512	1579	3400 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX34	3 x D	3	34	544	2303	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX36	3 x D	3	36	576	2307	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX38	3 x D	3	38	608	2311	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX40	3 x D	3	40	640	2315	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX42	3 x D	3	42	672	2319	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX45	3 x D	3	45	720	2325	5100 x 1700 x 3592
FINPOLNGRX48	3 x D	3	48	768	2331	5100 x 1700 x 3592



Mod. D (FINPOL 16)

* Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce.
The number of solenoid valves always matches the number of cartridges.

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL NGR

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS

FORNITURA DI SERIE

- Pulizia ad aria compressa con centralina di controllo
- Bidoncino di raccolta polveri 170 lt
- Cartucce poliestere/cellulosa, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m^2

STANDARD SUPPLY

- Cleaning system with compressed air and control unit
- Dust collection bin 170 liter
- Cartridges polyester/cellulose, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m^2

OPTIONAL

- Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola, o con coclea e rotovalvola
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Manometro digitale
- Cartucce in esecuzione antistatica o con altri media filtranti
- Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce

OPTIONAL

- Powder unloading with hopper and bucket release facilitated
- Discharge dust, with hopper and rotary valve, or screw and rotary valve
- Venting panel for outdoor or indoor
- Construction in stainless steel, special designs, special paint
- Atex 22 execution
- Digital manometer
- Cartridges in antistatic execution or other filter media
- End-stage filtration with HEPA filters
- Fire protection system inside the filter
- Systems of foreclosure explosion
- Butterfly valve on the discharge hopper
- Lime dosing system

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
SECCH/570	Contenitore carrellato Ø 570 mm	Wheeled container Ø 570 mm
EV1	Elettrovalvola filettata 1"	Solenoid valve threaded 1"
CART/P10	Filtro cartuccia poliestere Ø 300 mm, ht. 1000 mm	Polyester filter cartridge Ø 300 mm, ht. 1000 mm

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL NGR

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS










Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL DT

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI CON TECNOLOGIA TOPBLEND
SELF-CLEANING TOPBLEND CARTRIDGE FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Polveri e fumi da tagli metallici
- Polveri e fumi da taglio laser
- Polveri e fumi da taglio plasma
- Polveri e fumi da ossitaglio
- Polveri anche in media/alta concentrazione
- Fumi di saldatura
- Banchi di ossitaglio, taglio laser, taglio plasma

AREAS OF USE

- Dust and fumes from cutting metal
- Dust and fumes from laser cutting
- Dust and fumes from plasma cutting
- Dust and fumes from oxyfuel
- Powder in medium/high concentration
- Welding fumes
- Benches for flame cutting, laser cutting, plasma cutting

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata RAL 5015
- Cartucce verticali
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente con Venturi
- Filtrazione con cartuccia ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
- Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)
- Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate
- Cartucce con tecnologia nanofibra Ultraweb® opzionali

TECHNICAL FEATURES

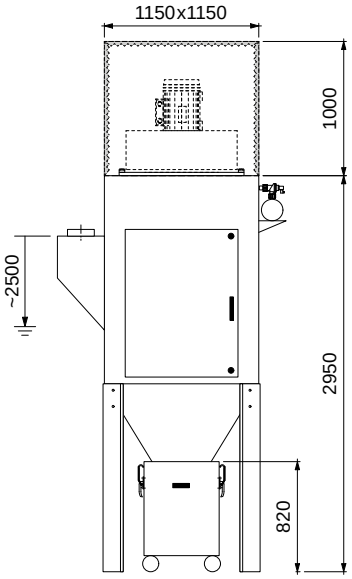
- Strong construction in sheet metal carbon steel painted RAL 5015
- Vertical cartridges
- Automatic cleaning with compressed air and Venturi
- Air filtration with high efficiency cartridge, TopBlend tfiltering media technology, BIA class M
- High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)
- Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement
- The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates
- Nanofiber filtering media Ultraweb® optional

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

FINPOL DT

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filtering surface m^2	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLDT5	C	1	5	102	685	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT6	C	1	6	123	686	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT7	C	1	7	143	687	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT8	C	1	8	164	688	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT9	C	1	9	184	689	1150 x 1150 x 2950
FINPOLDT10	2 x C	2	10	204	1360	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT11	2 x C	2	11	225	1361	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT12	2 x C	2	12	246	1362	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT13	2 x C	2	13	266	1363	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT14	2 x C	2	14	287	1364	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT15	2 x C	2	15	307	1365	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT16	2 x C	2	16	328	1366	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT17	2 x C	2	17	348	1367	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT18	2 x C	2	18	369	1368	2300 x 1150 x 2950
FINPOLDT20	3 x C	3	20	408	2020	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT21	3 x C	3	21	430	2021	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT22	3 x C	3	22	451	2022	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT23	3 x C	3	23	471	2023	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT24	3 x C	3	24	492	2024	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT25	3 x C	3	25	512	2025	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT26	3 x C	3	26	533	2026	3450 x 1150 x 2950
FINPOLDT27	3 x C	3	27	553	2027	3450 x 1150 x 2950



Mod. C (FINPOL 9)

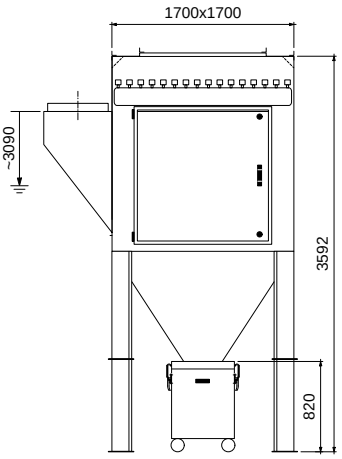
* Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce
The number of solenoid valves always matches the number of cartridges

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

FINPOL DTX

Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filtering surface m^2	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLDTX8	D	1	8	164	768	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX9	D	1	9	185	769	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX10	D	1	10	205	770	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX11	D	1	11	226	771	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX12	D	1	12	246	772	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX13	D	1	13	267	773	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX14	D	1	14	287	774	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX15	D	1	15	308	775	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX16	D	1	16	328	776	1700 x 1700 x 3592
FINPOLDTX17	2 x D	2	17	349	1532	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX18	2 x D	2	18	369	1533	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX19	2 x D	2	19	390	1534	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX20	2 x D	2	20	410	1535	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX21	2 x D	2	21	431	1536	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX22	2 x D	2	22	451	1537	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX23	2 x D	2	23	472	1538	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX24	2 x D	2	24	492	1539	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX25	2 x D	2	25	513	1540	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX26	2 x D	2	26	533	1541	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX27	2 x D	2	27	554	1542	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX28	2 x D	2	28	574	1543	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX29	2 x D	2	29	595	1544	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX30	2 x D	2	30	615	1545	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX31	2 x D	2	31	636	1546	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX32	2 x D	2	32	656	1547	3400 x 1700 x 3592
FINPOLDTX33	3 x D	3	33	677	2268	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX34	3 x D	3	34	697	2269	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX35	3 x D	3	35	718	2270	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX36	3 x D	3	36	738	2271	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX37	3 x D	3	37	759	2272	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX38	3 x D	3	38	779	2273	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX39	3 x D	3	39	800	2274	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX40	3 x D	3	40	820	2275	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX41	3 x D	3	41	841	2276	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX42	3 x D	3	42	861	2277	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX43	3 x D	3	43	882	2278	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX44	3 x D	3	44	902	2279	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX45	3 x D	3	45	923	2280	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX46	3 x D	3	46	943	2281	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX47	3 x D	3	47	964	2282	5100 x 1700 x 3592
FINPOLDTX48	3 x D	3	48	984	2283	5100 x 1700 x 3592



Mod. D (FINPOL 16)

* Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce
The number of solenoid valves always matches the number of cartridges

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL DT

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI CON TECNOLOGIA TOPBLEND
SELF-CLEANING TOPBLEND CARTRIDGE FILTERS

FORNITURA DI SERIE

- Sistema di pulizia ad aria compressa con Venturi e centralina di controllo
- Bidoncino di raccolta polveri da 170 litri
- Cartuccia Ø 320 mm, ht. 660 mm, ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
- Deflettori aria in ingresso

OPTIONAL

- Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola o con coclea e rotovalvola
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Manometro digitale
- Cartucce in esecuzione antistatica o 'flame retardant'
- Cartucce con tecnologia Ultraweb®
- Prefiltrazione antiscintilla
- Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

STANDARD SUPPLY

- Compressed air cleaning system with Venturi and control unit
- Dust collection bin 170 liter
- High efficiency cartridge, Ø 320 mm, ht. 660 mm, TopBlend tfiltering media technology, BIA class M
- Air inlet deflectors

OPTIONAL

- Powder unloading with hopper and bucket release facilitated
- Discharge dust, with hopper and rotary valve or screw and rotary valve
- Venting panel for outdoor or indoor
- Construction in stainless steel, special designs, special paint
- Atex 22 Execution
- Digital manometer
- Cartridges in antistatic execution or 'flame retardant'
- Ultraweb® cartrdiges
- Prefiltration spark
- Final stage filtration with HEPA filters
- Fire protection system inside the filter
- Systems of foreclosure explosion
- Butterfly valve on the discharge
- Lime doser

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5% powders

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
SECCH/570	Contenitore carrellato Ø 570 mm	Wheeled container Ø 570 mm
EV1	Elettrovalvola filettata 1"	Solenoid valve threaded 1"
VEN/F	Venturi in alluminio	Venturi in aluminum
CART/DT	Cartuccia tecnologia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend technology cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL DT

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI CON TECNOLOGIA TOPBLEND
SELF-CLEANING TOPBLEND CARTRIDGE FILTERS

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS











Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL BA

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Filtrazione polveri, in particolare per i settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, chimica, farmaceutica e biomedicale
- Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Polveri alimentari (latte, zucchero, spezie, riso, integratori, caffè, cacao, farina)
- Polveri di cemento
- Polvere di tabacco

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata
- Pulizia automatica con aria compressa in controcorrente
- Filtrazione a cartucce verticali Ø 140 mm con pieghe aperte, ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

AREAS OF USE

- Dust filtration, in particular in the fields: powder painting, food industry, chemical, pharmaceutical and biomedical industry
- Mixing, weighing and packing of solid materials in powder form
- Powdered sugar
- Milk powder
- Powder
- Food powders (milk, sugar, spices, rice, food supplements powders, coffee, cocoa, flour)
- Cement dust
- Tobacco powders

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in painted and galvanized carbon steel
- Automatic cleaning with compressed air
- Vertical cartridges
- Filtration with vertical cartridges, Ø 140 mm, height 1200 mm, at very high efficiency (> 99% for particles down to 1 micron)
- Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement
- Modularity, compact and economical design for better air flow

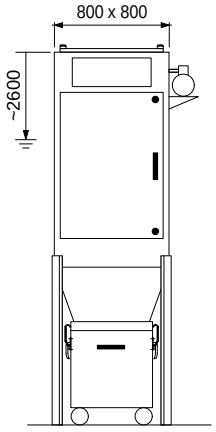
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL BA

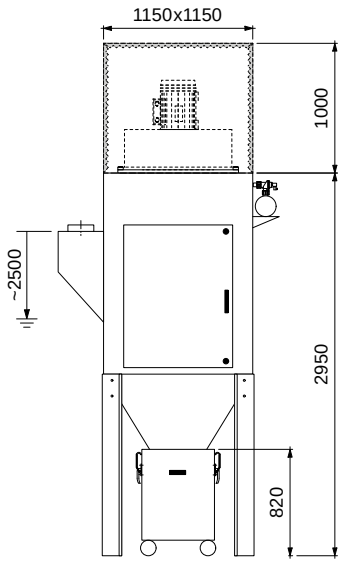
FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

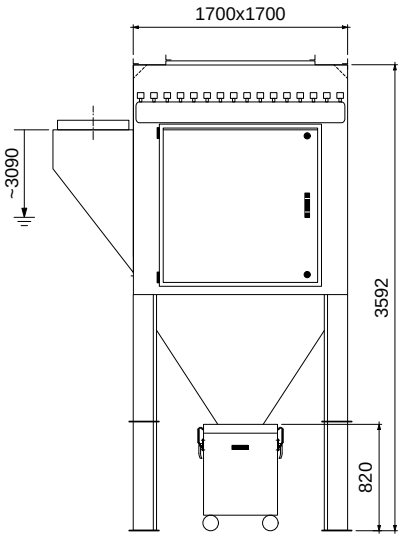
Modello Model	Moduli Modules	Tramogge Hoppers n	Cartucce / Elettrovalvole Cartridges / Electrovalves n	Sup. filtrante Filtering surface m^2	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FINPOLBA6	A	1	6 / 3	26	295	800 x 800 x 2650
FINPOLBA9	A	1	9 / 3	39	305	800 x 800 x 2650
FINPOLBA12	C	1	12 / 3	52	695	1150 x 1150 x 2950
FINPOLBA15	C	1	15 / 3	65	700	1150 x 1150 x 2950
FINPOLBA20	C	1	20 / 4	86	705	1150 x 1150 x 2950
FINPOLBA25	C	1	25 / 5	108	710	1150 x 1150 x 2950
FINPOLBA30	D	1	30 / 6	129	855	1700 x 1700 x 3592
FINPOLBA35	D	1	35 / 6	151	860	1700 x 1700 x 3592
FINPOLBA40	D	1	40 / 7	172	865	1700 x 1700 x 3592
FINPOLBA45	D	1	45 / 7	194	870	1700 x 1700 x 3592
FINPOLBA49	D	1	49 / 7	211	875	1700 x 1700 x 3592



Mod. A



Mod. C



Mod. D

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
SECCH/570	Contenitore carrellato Ø 570 mm	Wheeled container Ø 570 mm
EV1	Elettrovalvola filettata 1"	Solenoid valve threaded 1"
CART/BA	Cartuccia Ø 140 mm, ht. 1200 mm	Cartridge Ø 140 mm, ht. 1200 mm

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL BA

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS

FORNITURA DI SERIE

- Pulizia ad aria compressa con centralina di controllo
- Cartucce poliestere/cellulosa, Ø 140 mm, ht. 1200 mm, 450 g/m^2
- Bidoncino di raccolta da 170 lt

STANDARD SUPPLY

- Cleaning system with compressed air and control unit
- Cartridges polyester/cellulose, Ø 140 mm, ht. 1200 mm, 450 g/m^2
- Dust collection bin 170 liter

OPTIONAL

- Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola, o con coclea e rotovalvola
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Manometro digitale
- Cartucce in esecuzione antistatica o con altri media filtranti
- Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce

OPTIONAL

- Powder unloading with hopper and bucket release facilitated
- Dust discharge, with hopper and rotary valve, or screw and rotary valve
- Venting panel for outdoor or indoor
- Construction in stainless steel, special designs, special paint
- Atex 22 Execution
- Digital manometer
- Antistatic execution cartridges or other filter media
- End-stage filtration with HEPA filters
- Fire protection system inside the filter
- Systems of foreclosure explosion
- Butterfly valve on the discharge hopper
- Lime dosing system

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL HZ

FILTRI A CARTUCCIA ORIZZONTALI AUTOPULENTI
SELF-CLEANING HORIZONTAL CARTRIDGE FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Polveri e fumi da tagli metallici
- Polveri e fumi da taglio laser
- Polveri e fumi da taglio plasma
- Polveri e fumi da ossitaglio
- Fumi di saldatura
- Banchi di ossitaglio, taglio laser, taglio plasma

AREAS OF USE

- Dust and fumes from cutting metal
- Dust and fumes from laser cutting
- Dust and fumes from plasma cutting
- Dust and fumes from oxyfuel
- Welding fumes
- Benches for flame cutting, laser cutting, plasma cutting

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata RAL 5015
- Cartucce orizzontali
- Precamera antiscintilla in ingresso
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Filtrazione con cartuccia ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
- Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per ogni cartuccia)
- Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in sheet metal carbon steel painted RAL 5015
- Horizontal cartridges
- Air inlet with anti sparkling baffle
- Automatic jet-pulse cleaning
- Air filtration with high efficiency cartridge, TopBlend tfiltering media technology, BIA class M
- High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)
- Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement
- The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL HZ

FILTRI A CARTUCCIA ORIZZONTALI AUTOPULENTI
SELF-CLEANING HORIZONTAL CARTRIDGE FILTERS

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges (Ø 320 x ht. 660) n	Sup. filtr. Filter. surf. m^2	Ventilatore Fan model m^2	Potenza Power kW / rpm	Portata max Max flowrate m^3/h	ΔP disp. ΔP avail. mm H_2O	Rumore Noise level db(A)	A mm	B mm	C mm	D mm
FINPOL/HZP4	4	82	DTM 404	4 / 2.900	2.200	200	<80	1450	1350	2200 (+1000)	450
FINPOL/HZP6	6	123	DTM 452	5,5 / 2.900	3.300	200	<80	1450	1350	2700 (+1000)	450
FINPOL/HZP8	8	164	DTM 454	7,5 / 2.900	4.400	250	<80	1450	1350	3200 (+1000)	450
FINPOL/HZP12	12	246	DTM 504	11 / 2.900	6.600	250	<80	2450	1350	2700 (+1000)	450

FINPOL/HZP

PER POLVERI E FUMI DA TAGLIO PLASMA, LASER E OSSITAGLIO. COMPLETO DI VENTILATORE, BOX FONOASSORBENTE, QUADRO ELETTRICO E CENTRALINA DI PULIZIA
FOR DUST AND FUMES FROM PLASMA, LASER AND FLAME CUTTING. WITH FAN, SOUNDPROOFING BOX, FAN SWITCHBOARD, CLEANING SWITCHBOARD

FINPOL/HZW

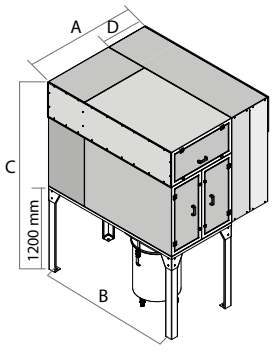
PER FUMI DA SALDATURA. COMPLETO DI VENTILATORE, BOX FONOASSORBENTE, QUADRO ELETTRICO E CENTRALINA DI PULIZIA
FOR WELDING FUMES. WITH FAN, SOUNDPROOFING BOX, FAN SWITCHBOARD, CLEANING SWITCHBOARD

FINPOL/HZW4	4	82	DTM 454	7,5 / 2.900	3.600	170	<80	1450	1350	2200 (+1000)	450
FINPOL/HZW6	6	123	DTM 502	9 / 2.900	5.500	170	<80	1450	1350	2700 (+1000)	450
FINPOL/HZW8	8	164	DTM 504	11 / 2.900	7.000	180	<80	1450	1350	3200 (+1000)	450
FINPOL/HZW12	12	246	DTM 562	15 / 2.900	11.000	150	<80	2450	1350	2700 (+1000)	450

FINPOL/HZN

PER IMPIANTI CENTRALIZZATI. COMPLETO DI CENTRALINA DI PULIZIA (ESCLUSO VENTILATORE E QUADRO ELETTRICO)
FOR CENTRALIZED PLANTS. WITH CLEANING SWITCHBOARD (DO NOT INCLUDE SOUNDPROOFING BOX AND FAN SWITCHBOARD)

FINPOL/HZN4	4	82	–	–	–	–	–	1450	1350	2200	450
FINPOL/HZN6	6	123	–	–	–	–	–	1450	1350	2700	450
FINPOL/HZN8	8	164	–	–	–	–	–	1450	1350	3200	450
FINPOL/HZN12	12	246	–	–	–	–	–	2450	1350	2700	450
FINPOL/HZN16	16	328	–	–	–	–	–	2450	1350	3200	450
FINPOL/HZNL12	12 (6+6)	246	–	–	–	–	–	1600	2050	2700	600
FINPOL/HZNL16	16 (8+8)	328	–	–	–	–	–	1600	2050	3200	600
FINPOL/HZNL24	24 (12+12)	492	–	–	–	–	–	2600	2050	2700	600



Tolleranza misure: ±5%
Measures tolerance: ±5%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL HZ

FILTRI A CARTUCCIA ORIZZONTALI AUTOPULENTI
SELF-CLEANING HORIZONTAL CARTRIDGE FILTERS

FORNITURA DI SERIE

- N° 1 tramoggia con secchiello raccolta polveri da 170 lt
- Precamera anti scintilla in ingresso
- Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Box di insonorizzazione del ventilatore (solo su FINPOL/HZP e FINPOL/HZW)
- Quadro di comando ventilatore (solo su FINPOL/HZP e FINPOL/HZW)
- Cartuccia Ø 320 mm, ht. 660 mm, ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M

STANDARD SUPPLY

- N° 1 hopper with dust collection bin 170 lt
- Air inlet with anti sparkling baffle
- Cleaning system with compressed air (whit Jet-pulse)
- Fan soundproofing box (only on FINPOL/HZP and FINPOL/HZW)
- Fan switchboard with 3-pole plug (only on FINPOL/HZP and FINPOL/HZW)
- High efficiency cartridge, Ø 320 mm, ht. 660 mm, TopBlend tfiltering media technology, BIA class M

OPTIONAL

- N° 2 tramogge con n° 2 bidoni
- Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- Scarico polveri con tramoggia (o coclea) e rotovalvola
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio inox e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Manometro digitale
- Cartucce in esecuzione antistatica o 'flame retardant'
- Cartucce con tecnologia nanofibra Ultraweb®
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Dosatore di calce

OPTIONAL

- N° 2 hoppers with n° 2 bins
- Dust discharge with hopper and bin whit quick release
- Dust discharge with hopper and rotary valve
- Venting panel for outdoor or indoor
- Stainless steel construction or special painting
- Atex 22 execution
- Digital manometer
- Antistatic cartridges or 'flame retardant' cartridges
- Ultraweb® nanofiber cartrdiges
- Explosion isolation system
- Fire protection system inside the filter
- Lime doser

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
CART/DT	Cartuccia tecnologia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend technology cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm
SECCH/570	Secchiello raccolta polveri	Dust collection bin
EV1	Elettrovalvola per pulizia	Cleaning electrovalve

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL HZ

FILTRI A CARTUCCIA ORIZZONTALI AUTOPULENTI
SELF-CLEANING HORIZONTAL CARTRIDGE FILTERS

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS











Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL MUL

FILTRI A CARTUCCIA PALETTIZZABILI
PALLETIZABLE CARTRIDGE FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Applicazioni di emergenza
- Applicazioni in postazioni non fisse
- Situazioni di manutenzione di impianti, dove non è possibile avere fermi macchina
- Recupero materiali da riutilizzare
- Realizzazione impianti centralizzati di aspirazione
- Utilizzi gravosi ed in emergenza nell'industria pesante

AREAS OF USE

- Emergency operations
- Working in non-fixed places
- Maintenance phases of plant, where it is not possible to have machine stops
- To recover materials for reuse
- To realize centralized low vacuum systems
- Heavy use in heavy industry and in emergency

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Depolveratore trasportabile con muletto
- Costruzione robusta in lamiera zincata e lamiera vernciata
- Cartucce con pulizia automatica ad aria compressa
- Risparmio energetico con economizzatore della pulizia automatica
- Ingresso aria con deflettore
- Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- Efficienza elevata con sistema di pulizia con uno sparo di aria compressa per ogni cartuccia
- Facilità d'uso: le cartucce sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione
- Design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate
- Possibilità di esecuzioni speciali carrabili su mezzi di trasporto
- Made in Italy

TECHNICAL FEATURES

- Portable dust collector with forklift
- Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- Cartridges self cleaning with compressed air
- Energy saving with air compressed cleaning economizer
- Air inlet with baffle
- High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)
- High efficiency cleaning system with one air shot for each cartridges
- Easy of use: the cartridges are easily accessible allowing rapidity in the replacement
- The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates
- Special versions available for vehicular transport
- Made in Italy

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL MUL

FILTRI A CARTUCCIA PALETTIZZABILI
PALLETIZABLE CARTRIDGE FILTERS

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges n	Elettrovalvole Electrovalves n	Superficie filtrante Filtering surface m^2	Portata max ventilatore Fan max flowrate m^3/h *	ΔP disponibile ΔP available mm H_2O	Potenza Power kW (2800 rpm)	Rumore Noise level db(A) **
FINPOL5MUL/NGR	5 (Ø 320, ht. 1000)	5	80	3300 - 5000	180	7,5	81
FINPOL6MUL/NGR	6 (Ø 320, ht. 1000)	6	96	3900 - 6000	180	7,5	81
FINPOL7MUL/NGR	7 (Ø 320, ht. 1000)	7	112	4600 - 7000	180	9	82
FINPOL8MUL/NGR	8 (Ø 320, ht. 1000)	8	128	5200 - 8000	180	9	82
FINPOL9MUL/NGR	9 (Ø 320, ht. 1000)	9	144	5900 - 9000	180	11	83
FINPOL16MUL/NGRX	16 (Ø 320, ht. 1000)	16	256	9000 - 14000	180	18,5	84

Grammatura cartucce: 400 g/m^2 | Cartridge media weight: 400 g/m^2

Tolleranze: ±10% | tolerance: ±10%

* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante | The maximum flowrate value may significantly range, depending on the pollutant

** Senza box di insonorizzazione | Without soundproofing box

FORNITURA DI SERIE

- Deflettore in ingresso
- Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri
- Piattaforma pallettizzabile
- Quadro elettrico

STANDARD SUPPLY

- Air inlet with baffle
- Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- Dust collection bin
- Forklift platform
- Fan switchboard with 3-pole plug

OPTIONAL

- Box di insonorizzazione del ventilatore
- Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- Costruzioni speciali per installazione su mezzi di trasporto
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Cartucce in esecuzione antistatica

OPTIONAL

- Sound-proofing box for the fan
- Dust discharge with hopper and rotary valve
- Special constructions for installation on vehicles
- Venting panel for outdoor or indoor
- Stainless steel construction or special painting treatment
- Atex 22 execution
- Antistatic cartridges

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

RICAMBI | SPARE PARTS

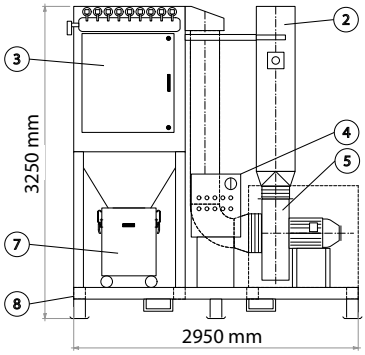
Codice | Code	Descrizione	Description
CART/P10	Cartuccia in poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm	Polyester cartridge Ø 320 mm, ht. 1000 mm
SECCH/570	Secchiello raccolta polveri	Dust collection bin
EV1	Elettrovalvola per pulizia	Cleaning electrovalve

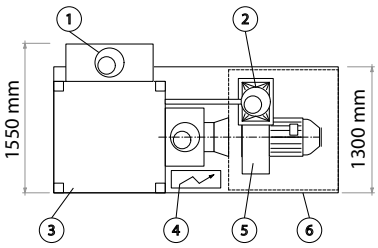
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL MUL

FILTRI A CARTUCCIA PALETTIZZABILI
PALLETIZABLE CARTRIDGE FILTERS

FUNZIONAMENTO | OPERATING





Misure per modello NGR
NGR model measurements

1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Bocca di uscita aria | Air outlet
3. Filtro a cartucce | Cartridges filter
4. Quadro comandi | Control panel
5. Ventilatore | Centrifugal fan
6. Insonorizzazione (opzionale) | Soundproofing box (option)
7. Bidone di raccolta polveri | Dust collection bin
8. Struttura di supporto palettizzabile | Palletizable frame

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS









Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL ATEX

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI ATEX EX II 2D

SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS ATEX EX II 2D



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione robusta in lamiera zincata e lamiera vernciata
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente con Venturi
- Cartucce verticali
- Esecuzione EX II 2D
- Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza in esecuzione antistatica (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- Efficienza elevata con sistema di pulizia con uno sparo di aria compressa per ogni cartuccia
- Facilità d'uso: le cartucce sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione
- La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate
- Progettazione elementi finiti 0,5 bar
- Continuità elettrostatica della struttura

TECHNICAL FEATURES

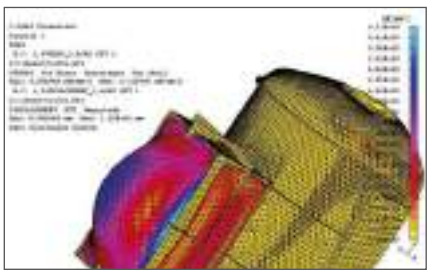
- Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- Energy saving with air compressed cleaning
- Vertical cartridges
- Marked EX II 2D
- High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)
- High efficiency cleaning system with one air shot for each cartridges
- Easy of use: the cartridges are easily accessible allowing rapidity in the replacement
- The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates
- FEM designing 0.5 bar
- Electrostatic continuity of the structure

SETTORI DI IMPIEGO

- Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina, polveri e fumi da tagli metallici
- Installazioni in zone ATEX 21 o 22

AREAS OF USE

- Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, powders of fiberglass, metalcutting, laser cutting, plasma cutting
- Installation in ATEX zone 21 or 22



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL ATEX

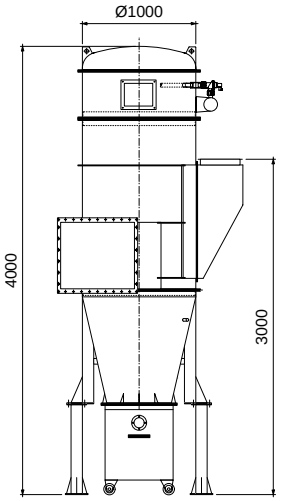
FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI ATEX EX II 2D

SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS ATEX EX II 2D

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

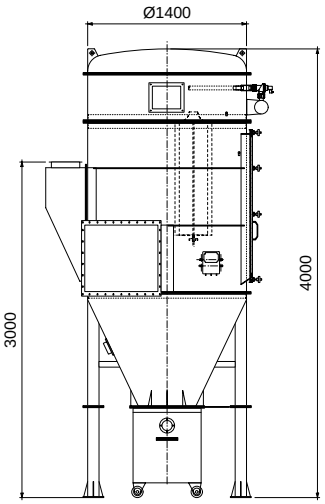
FINPOL ATEX D10

Modello Model	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filtering surf. m^2	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
FPATEXD10-16	1 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	16,5	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-33	2 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	33	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-49	3 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	49,5	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-66	4 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	66	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-20DT	1 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	20,5	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-41DT	2 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	41	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-61DT	3 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	61,5	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-82DT	4 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	82	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-20N	2 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	20	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-30N	3 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	30	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-40N	4 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	40	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-50N	5 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	50	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-60N	6 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	60	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-70N	7 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	70	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-80N	8 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	80	900	1500 x 1500 x 4000



FINPOL ATEX D14

FPATEXD14-82	5 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	82,5	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-99	6 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	99	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-115	7 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	115,5	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-132	8 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	132	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-102DT	5 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	102,5	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-123DT	6 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	123	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-143DT	7 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	143,5	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-164DT	8 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	164	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-90N	9 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	90	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-100N	10 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	100	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-110N	11 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	110	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-120N	12 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	120	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-130N	13 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	130	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-140N	14 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	140	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-150N	15 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	150	1150	2000 x 2000 x 4000



(*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce | The number of solenoid valves always matches the number of cartridges

Grammatura cartucce: 400 g/m^2 | Cartridge media weight: 400 g/m^2

Capacità bidone: 170 litri | Bin capacity: 170 lt

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL ATEX

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI ATEX EX II 2D
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS ATEX EX II 2D

FORNITURA DI SERIE

- Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri flangiato
- Membrana di rottura antiesplosione

STANDARD SUPPLY

- Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- Flanged dust collection bin
- Venting panel

OPTIONAL

- Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- Cartucce nanofibra Ultraweb®, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m^2
- Pannello antiscoppio da interno (Indoor venting)
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Manometro digitale
- Cartucce realizzate con altri media filtranti
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce

OPTIONAL

- Powder unloading with hopper and bucket release facilitated
- Discharge dust with hopper and rotary valve
- Ultraweb® nanofiber cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m^2
- Indoor venting
- Construction in stainless steel, special designs, special paint
- Digital manometer
- Cartridges realized with other filter media
- Systems of foreclosure explosion
- Butterfly valve on the discharge hopper
- Lime dosing system

LIMITI DI UTILIZZO

- Da utilizzarsi in zona 21 o meno pericolosa

OPERATIONAL LIMITATIONS

- For use in zone 21 or less dangerous

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
CART/DT/A	Cartucca TopBlend antistatica, Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend antistatic cartridge, Ø 320 mm, ht. 660 mm
CART/P10/A	Cartuccia antistatica in poliestere, Ø 300 mm, ht. 1000 mm	Polyester antistatic cartridge, Ø 320 mm, ht. 1000 mm
CART/200/A	Cartuccia antistatica in poliestere, Ø 200 mm, ht. 1000 mm	Polyester antistatic cartridge, Ø 200 mm, ht. 1000 mm
EV1/ATEX/2D	Elettrovalvola filettata da 1", Ex II 2D	Threaded 1" electrovalve, Ex II 2D

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

FINPOL ATEX

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI ATEX EX II 2D
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS ATEX EX II 2D

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS















Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET F

FILTRI A MANICHE CIRCOLARI

BAGS FILTERS WITH ROUND SECTION



SETTORI DI IMPIEGO

- Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie
- Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio
- Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo
- Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti
- Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

AREAS OF USE

- Dust filtration in the following industries: ceramic, food, rubber, cement, mining, animal feed, chemical industry
- Operations of: storage, handling, conveying, mixing, weighing and packing of solid materials in powder form
- Sanding, sand-blasting, grinding, cutting and edging
- Metal foundry
- Fumes from burning solid material and waste
- Powder coating

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo circolare
- Filtrazione a maniche ad alta efficienza
- Scarico con tramoggia e bidone di raccolta (rotovalvola a richiesta)
- Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

TECHNICAL FEATURES

- Round body
- Filtration with high efficiency bags
- Dust discharge with hoppers and collection bin (rotary valve on request)
- Heavy construction, metal sheet welded and painted with high-thickness
- Self-cleaning with compressed air in countercurrent
- Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

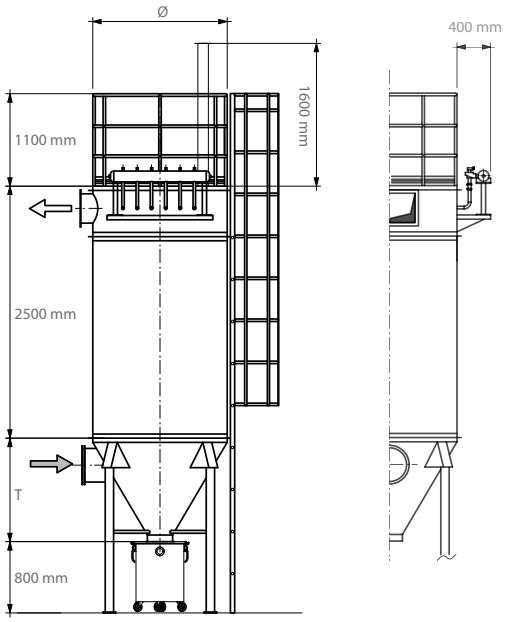
POLJET F

FILTRI A MANICHE CIRCOLARI
BAGS FILTERS WITH ROUND SECTION

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

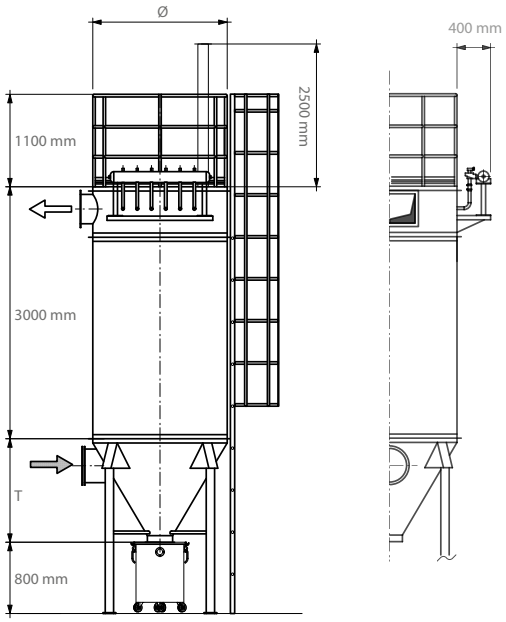
POLJET F20 MANICHE HT. 2000 MM | BAGS HT. 2000 MM

Modello Model	Maniche Bags n	Sup. filtrante Filter. surface m^2	Elettrovalvole Electrovalves n	Ø mm	T mm
F14/2/20	14	11	2	900	500
F18/2/20	18	14	2	1100	600
F20/2/20	20	16	2	1100	600
F24/3/20	24	19	3	1100	600
F30/4/20	30	24	4	1270	700
F36/4/20	36	29	4	1400	800
F40/4/20	40	32	4	1430	850
F50/5/20	50	40	5	1600	1050
F60/6/20	60	48	6	1800	1200
F70/8/20	70	56	8	2000	1200
F80/8/20	80	64	8	2000	1350
F90/9/20	90	72	9	2000	1350
F100/10/20	100	80	10	2200	1550



POLJET F MANICHE HT. 2500 MM | BAGS HT. 2500 MM

F14/2	14	14	2	900	500
F18/2	18	18	2	1100	600
F20/2	20	20	2	1100	600
F24/3	24	24	3	1100	600
F30/4	30	30	4	1270	700
F36/4	36	36	4	1400	800
F40/4	40	40	4	1430	850
F50/5	50	50	5	1600	1050
F60/6	60	60	6	1800	1200
F70/8	70	70	8	2000	1200
F80/8	80	80	8	2000	1350
F90/9	90	90	9	2000	1350
F100/10	100	100	10	2200	1550



Solo con estrazione maniche dall'alto | Only with extraction of bags from top

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET F

FILTRI A MANICHE CIRCOLARI
BAGS FILTERS WITH ROUND SECTION

FORNITURA DI SERIE

- Maniche in poliestere 500 gr/m^2, ht. 2000 mm o 2500 mm
- Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri 170 lt
- Scala e parapetto superiore per l'acesso alle maniche

STANDARD SUPPLY

- Polyester sleeves 500 g/m^2, ht. 2000 mm or 2500 mm
- Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- Dust collection bin 170 lt
- Stair and top guardrail for maintenance

OPTIONAL

- Secchiello a sgancio facilitato
- Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Esecuzione con estrazione maniche frontale (non viene fornita scala e ballatoio)
- Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm
- Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce
- Sistemi rompigrotta

OPTIONAL

- Bucket release facilitated
- Discharge with hopper and rotary valve, or rotary valve and screw
- Venting panel from external or internal
- Construction in stainless steel and special paints
- Atex 22 execution
- Execution with front door for extraction sleeve (stair and guardrail are not supplied)
- Sleeves with heights of 3000 or 3500 mm
- Sleeves PTFE, antistatic or other materials
- Fire protection system inside the filter
- Systems of foreclosure explosion
- Butterfly valve on the discharge hopper
- Lime dosing system
- Break cave systems

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
MAN/POL	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2500 mm
CESTEL	Cestello per manica, ht. 2500 mm	Bag basket, ht. 2500 mm
MAN2/POL	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2000 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2000 mm
CESTEL/20	Cestello per manica, ht. 2000 mm	Bag basket, ht. 2000 mm
EL/PJ	Elettrovalvola 1"	Solenoid valve 1"
VEN/PJ	Tubo Venturi	Venturi tube
GV/PJ	Guarnizione PVC per tubo Venturi	Seal PVC Venturi
SECCH/570	Secchiello raccolta polveri	Dust collection bin
CARTER	Carter di protezione per ogni elettrovalvole	Protective casing for each solenoid valve
FAS/PJ	Fascetta stringi-manica Ø 125 mm	Sleeve clamp Ø 125 mm

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET F

FILTRI A MANICHE CIRCOLARI
BAGS FILTERS WITH ROUND SECTION

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS









Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET FC

FILTRI CICLONE A MANICHE

CYCLON BAG FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie
- Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio
- Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo
- Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti
- Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

AREAS OF USE

- Dust filtration in the following industries: ceramic, food, rubber, cement, mining, animal feed, chemical industry
- Operations of storage, handling, conveying, mixing, weighing and packing of solid materials in powder form
- Sanding, sand-blasting, grinding, cutting and edging
- Metal foundry
- Fumes from burning solid material and waste
- Powder coating

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo circolare calandrato con ingresso in tramoggia ciclonica
- Filtrazione a maniche ad alta efficienza
- Scarico con tramoggia e bidone di raccolta (rotovalvola a richiesta)
- Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

TECHNICAL FEATURES

- Round body with cyclonic inlet
- Filtration with high efficiency bags
- Dust discharge with hoppers and collection bin(rotary valve on request)
- Heavy construction, metal sheet welded and painted with high-thickness
- Self-cleaning with compressed air in countercurrent
- Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

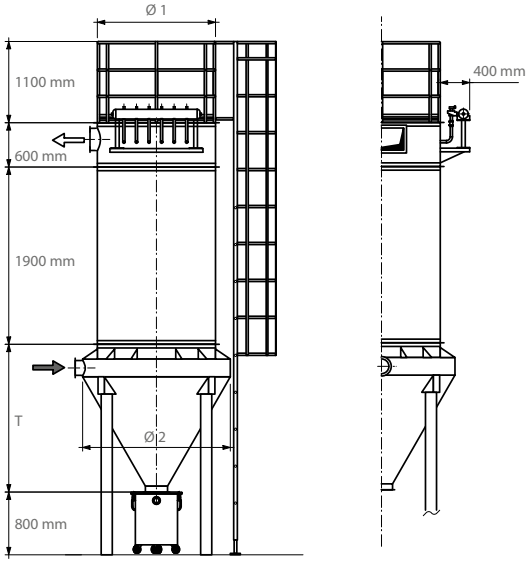
POLJET FC

FILTRI CICLONE A MANICHE
CYCLON BAG FILTERS

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

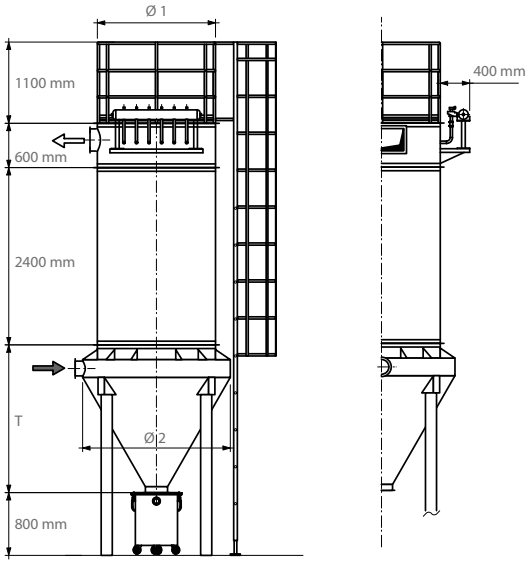
POLJET FC/20 MANICHE HT. 2000 MM | BAGS HT. 2000 MM

Modello Model	Maniche Bags n	Sup. filtrante Filter. surface m^2	Elettrovalvole Electrovalves n	Ø 1 mm	Ø 2 mm	T mm
FC14/2/20	14	11	2	900	1000	600
FC18/2/20	18	14	2	1100	1300	800
FC20/2/20	20	16	2	1100	1300	800
FC24/3/20	24	19	3	1100	1300	800
FC30/4/20	30	24	4	1270	1500	950
FC36/4/20	36	29	4	1400	1700	1100
FC40/4/20	40	32	4	1430	1750	1150
FC50/5/20	50	40	5	1600	2000	1400
FC60/6/20	60	48	6	1800	2000	1550
FC70/8/20	70	56	8	2000	2400	1550
FC80/8/20	80	64	8	2000	2400	1700
FC90/9/20	90	72	9	2000	2400	1700
FC100/10/20	100	80	10	2200	2600	1900



POLJET FC MANICHE HT. 2500 MM | BAGS HT. 2500 MM

FC14/2	14	14	2	900	1000	600
FC18/2	18	18	2	1100	1300	800
FC20/2	20	20	2	1100	1300	800
FC24/3	24	24	3	1100	1300	800
FC30/4	30	30	4	1270	1500	950
FC36/4	36	36	4	1400	1700	1100
FC40/4	40	40	4	1430	1750	1150
FC50/5	50	50	5	1600	2000	1400
FC60/6	60	60	6	1800	2000	1550
FC70/8	70	70	8	2000	2400	1550
FC80/8	80	80	8	2000	2400	1700
FC90/9	90	90	9	2000	2400	1700
FC100/10	100	100	10	2200	2600	1900



Solo con estrazione maniche dall'alto | Only with extraction of bags from top

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET FC

FILTRI CICLONE A MANICHE
CYCLON BAG FILTERS

FORNITURA DI SERIE

- Maniche in poliestere 500 gr/m^2, ht. 2000 mm o 2500 mm
- Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri 170 lt
- Scala e parapetto superiore per l'acesso alle maniche

STANDARD SUPPLY

- Sleeves polyester 500 g/m^2, ht. 2000 mm or 2500 mm
- Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- Dust collection bin 170 lt
- Stair and top guardrail for maintenance

OPTIONAL

- Secchiello a sgancio facilitato
- Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Esecuzione con estrazione maniche frontale (non viene fornita scala e ballatoio)
- Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm
- Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce
- Sistemi rompigrotta

OPTIONAL

- Bucket release facilitated
- Discharge with hopper and rotary valve, or rotary valve and screw
- Venting panel from external or internal
- Construction in stainless steel and special paints
- Atex 22 execution
- Execution with front door for extraction sleeve (stair and guardrail are not supplied)
- Sleeves with heights of 3000 or 3500 mm
- Sleeves PTFE, antistatic or other materials
- Fire protection system inside the filter
- Systems of foreclosure explosion
- Butterfly valve on the discharge hopper
- Lime dosing system
- Break cave systems

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
MAN/POL	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2500 mm
CESTEL	Cestello per manica, ht. 2500 mm	Bag basket, ht. 2500 mm
MAN2/POL	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2000 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2000 mm
CESTEL/20	Cestello per manica, ht. 2000 mm	Bag basket, ht. 2000 mm
EL/PJ	Elettrovalvola 1"	Solenoid valve 1"
VEN/PJ	Tubo Venturi	Venturi tube
GV/PJ	Guarnizione PVC per tubo Venturi	Seal PVC Venturi
SECCH/57	Secchiello raccolta polveri	Dust collection bin
CARTER	Carter di protezione per ogni elettrovalvole	Protective casing for each solenoid valve
FAS/PJ	Fascetta stringi-manica Ø 125 mm	Sleeve clamp Ø 125 mm

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET FQ RC

FILTRI A MANICHE CON COCLEA E ROTOVALVOLA

BAG FILTERS WITH SCREW AND ROTARY VALVE



SETTORI DI IMPIEGO

- Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie
- Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio
- Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo
- Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti
- Operazioni industriali con grandi quantita' di polveri da abbattere

AREAS OF USE

- Dust filtration in the following industries: ceramic, food, rubber, cement, mining, animal feed, chemical industry
- Operations of storage, handling, conveying, mixing, weighing and packing of solid materials in powder form
- Sanding, sand-blasting, grinding, cutting and edging
- Metal foundry
- Fumes from burning solid material and waste
- Industrial operations with large amounts of dust to be removed

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Scarico con coclea e rotovalvola a fondo tramoggia
- Filtrazione a maniche ad alta efficienza
- Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

TECHNICAL FEATURES

- Discharge with screw and rotary valve at the bottom of the hopper
- Filtration with high efficiency bags
- Heavy construction, metal sheet welded and painted with high-thickness
- Self-cleaning with compressed air in countercurrent
- Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET FQ RC

FILTRI A MANICHE CON COCLEA E ROTOVALVOLA

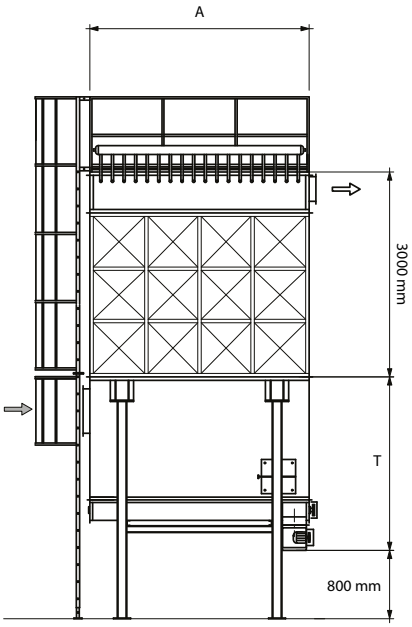
BAG FILTERS WITH SCREW AND ROTARY VALVE

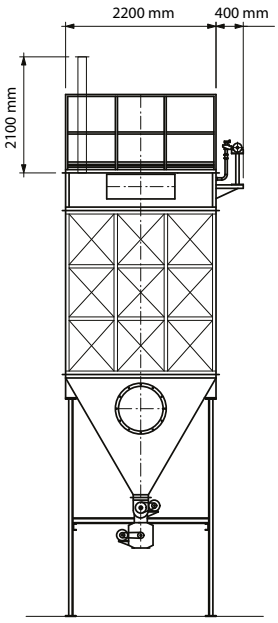
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Maniche Bags n	Sup. filtrante Filter. surface m^2	Elettrovalvole Electrovalves n	A mm	T mm
POLJET FQ/RC MANICHE HT. 2500 MM | BAGS HT. 2500 MM					
FQ/RC/108/9	108	108	9	1800	2580
FQ/RC/144/12	144	144	12	2200	2580
FQ/RC/180/15	180	180	15	2700	2580
FQ/RC/216/18	216	216	18	3200	2580
FQ/RC/252/21	252	252	21	3750	2580
FQ/RC/288/24	288	288	24	4300	2580
FQ/RC/324/27	324	324	27	4800	2580
FQ/RC/360/30	360	360	30	5300	2580
FQ/RC/396/33	396	396	33	5800	2580
FQ/RC/432/36	432	432	36	6630	2580
FQ/RC/468/39	468	468	39	6840	2580
FQ/RC/504/42	504	504	42	7350	2580
FQ/RC/540/45	540	540	45	7860	2580
FQ/RC/612/51	612	612	51	8880	2580
FQ/RC/684/57	684	684	57	9930	2580
FQ/RC/792/66	792	792	66	11500	2580

Solo con estrazione maniche dall'alto | Only with extraction of bags from top

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%





Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET FQ RC

FILTRI A MANICHE CON COCLEA E ROTOVALVOLA
BAG FILTERS WITH SCREW AND ROTARY VALVE

FORNITURA DI SERIE

- Maniche in poliestere 500 gr/m^2
- Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Coclea e rotovalvola motorizzate
- Scala e parapetto superiore per l'acesso alle maniche

STANDARD SUPPLY

- Sleeves polyester 500 g/m^2
- Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- Motorized screw and rotary valve
- Stair and top guardrail for maintenance

OPTIONAL

- Secchiello a sgancio facilitato
- Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Esecuzione con estrazione maniche frontale
- Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm
- Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce
- Sistemi Rompigrotta

OPTIONAL

- Bucket release facilitated
- Discharge with hopper and rotary valve, or rotary valve and screw
- Venting panel from external or internal
- Construction in stainless steel and special paints
- Atex 22 execution
- Execution with extraction sleeve front
- Sleeves with heights of 3000 or 3500 mm
- Sleeves PTFE, antistatic or other materials
- Fire protection system inside the filter
- Systems of foreclosure explosion
- Butterfly valve on the discharge hopper
- Lime dosing system
- Break cave systems

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
MAN/POL	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2500 mm
CESTEL	Cestello per manica, ht. 2500 mm	Bag basket, ht. 2500 mm
EL/PJ	Elettrovalvola 1"	Solenoid valve 1"
VEN/PJ	Tubo Venturi	Venturi tube
GV/PJ	Guarnizione PVC per tubo Venturi	Seal PVC Venturi

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET FQ RC

FILTRI A MANICHE CON COCLEA E ROTOVALVOLA
BAG FILTERS WITH SCREW AND ROTARY VALVE

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS










Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET FQ TS

FILTRI A MANICHE AUTOPULENTI CON BIDONE DI RACCOLTA
SELF-CLEANING BAG FILTERS WITH COLLECTION BIN



SETTORI DI IMPIEGO

- Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie
- Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio
- Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo
- Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti
- Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

AREAS OF USE

- Dust filtration in the following industries: ceramic, food, rubber, cement, mining, animal feed, chemical industry
- Operations of storage, handling, conveying, mixing, weighing and packing of solid materials in powder form
- Sanding, sand-blasting, grinding, cutting and edging
- Metal foundry
- Fumes from burning solid material and waste
- Powder coating

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Filtrazione a maniche ad alta efficienza
- Scarico su una o più tramogge con bidoncini di raccolta (rotocelle a richiesta) per evitare i problemi tipici delle coclee
- Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

TECHNICAL FEATURES

- Filtration with high efficiency bags
- Dust discharge with hoppers and collection bins (rotary valve on request) to avoid the problems typical of the screw
- Heavy construction, metal sheet welded and painted with high-thickness
- Self-cleaning with compressed air in countercurrent
- Easy of maintenance: the bags are easily accessible allowing rapidity in the replacement

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

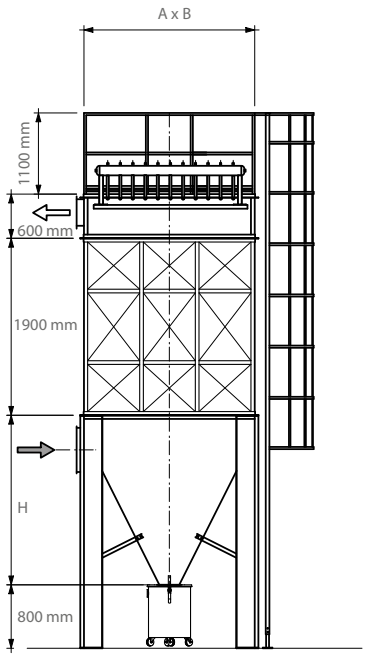
POLJET FQ TS

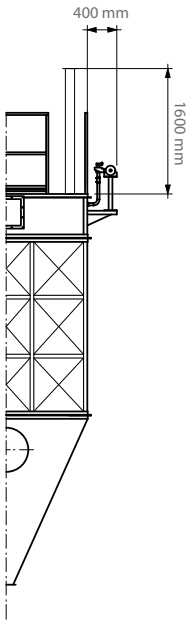
FILTRI A MANICHE AUTOPULENTI CON BIDONE DI RACCOLTA
SELF-CLEANING BAG FILTERS WITH COLLECTION BIN

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

POLJET FQ/TS 20 MANICHE HT. 2000 MM | BAGS HT. 2000 MM

Modello Model	Tramogge Hoppers n	Maniche Bags n	Sup. filtrante Filter. surface m^2	Elettrovalvole Electrovalves n	A mm	B mm	H mm
FQ/TS/32/4/20	1	32	25	4	1120	1120	600
FQ/TS/40/5/20	1	40	32	5	1290	1120	750
FQ/TS/48/6/20	1	48	38	6	1290	1290	750
FQ/TS/56/7/20	1	56	45	7	1460	1290	900
FQ/TS/64/8/20	1	64	51	8	1460	1460	900
FQ/TS/70/7/20	1	70	56	7	1800	1500	1200
FQ/TS/80/8/20	1	80	64	8	1800	1660	1200
FQ/TS/90/9/20	1	90	72	9	1800	1830	1200
FQ/TS/100/10/20	1	100	80	10	1800	2000	1200
FQ/TS/108/9/20	1	108	86	9	1800	2200	1550
FQ/TS/110/10/20	1	110	88	10	1970	2000	1350
FQ/TS/120/10/20	1	120	96	10	2140	2000	1500
FQ/TS/144/12/20	1	144	115	12	2200	2200	1550
FQ/TS/180/15/20	1	180	143	15	2700	2200	1950
FQ/TS/216/18/20	1	216	171	18	3200	2200	2400
FQ/TS/252/21/20	2	252	199	21	3750	2200	1550
FQ/TS/288/24/20	2	288	228	24	4300	2200	1550
FQ/TS/324/27/20	2	324	256	27	4800	2200	1700
FQ/TS/360/30/20	3	360	284	30	5300	2200	1550
FQ/TS/396/33/20	3	396	312	33	5800	2200	1550
FQ/TS/432/36/20	4	432	334	36	6630	2200	1550
FQ/TS/468/39/20	4	468	369	39	6840	2200	1550
FQ/TS/504/42/20	4	504	396	42	7350	2200	1550
FQ/TS/540/45/20	4	540	424	45	7860	2200	1550
FQ/TS/612/51/20	5	612	481	51	8880	2200	1550
FQ/TS/684/57/20	5	684	537	57	9930	2200	1550
FQ/TS/792/66/20	5	792	622	66	11500	2200	1550





Solo con estrazione maniche dall'alto | Only with extraction of bags from top

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

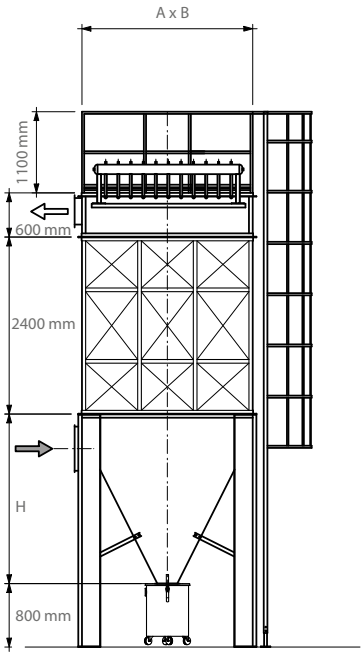
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

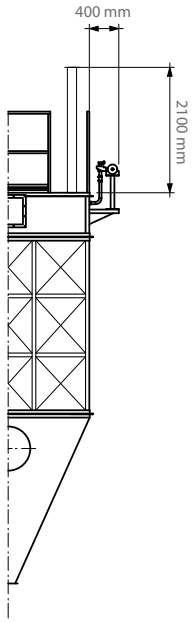
POLJET FQ TS

FILTRI A MANICHE AUTOPULENTI CON BIDONE DI RACCOLTA
SELF-CLEANING BAG FILTERS WITH COLLECTION BIN

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Tramogge Hoppers n	Maniche Bags n	Sup. filtrante Filter. surface m^2	Elettrovalvole Electrovalves n	A mm	B mm	H mm
POLJET FQ/TS MANICHE HT. 2500 MM | BAGS HT. 2500 MM							
FQ/TS/32/4	1	32	32	4	1120	1120	600
FQ/TS/40/5	1	40	40	5	1290	1120	750
FQ/TS/48/6	1	48	48	6	1290	1290	750
FQ/TS/56/7	1	56	56	7	1460	1290	900
FQ/TS/64/8	1	64	64	8	1460	1460	900
FQ/TS/70/7	1	70	70	7	1800	1500	1200
FQ/TS/80/8	1	80	80	8	1800	1660	1200
FQ/TS/90/9	1	90	90	9	1800	1830	1200
FQ/TS/100/10	1	100	100	10	1800	2000	1200
FQ/TS/108/9	1	108	108	9	1800	2200	1550
FQ/TS/110/10	1	110	110	10	1970	2000	1350
FQ/TS/120/10	1	120	120	10	2140	2000	1500
FQ/TS/144/12	1	144	144	12	2200	2200	1550
FQ/TS/180/15	1	180	180	15	2700	2200	1950
FQ/TS/216/18	1	216	216	18	3200	2200	2400
FQ/TS/252/21	2	252	252	21	3750	2200	1550
FQ/TS/288/24	2	288	288	24	4300	2200	1550
FQ/TS/324/27	2	324	324	27	4800	2200	1700
FQ/TS/360/30	3	360	360	30	5300	2200	1550
FQ/TS/396/33	3	396	396	33	5800	2200	1550
FQ/TS/432/36	4	432	432	36	6630	2200	1550
FQ/TS/468/39	4	468	468	39	6840	2200	1550
FQ/TS/504/42	4	504	504	42	7350	2200	1550
FQ/TS/540/45	4	540	540	45	7860	2200	1550
FQ/TS/612/51	5	612	612	51	8880	2200	1550
FQ/TS/684/57	5	684	684	57	9930	2200	1550
FQ/TS/792/66	5	792	792	66	11500	2200	1550





Solo con estrazione maniche dall'alto | Only with extraction of bags from top

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET FQ TS

FILTRI A MANICHE AUTOPULENTI CON BIDONE DI RACCOLTA
SELF-CLEANING BAG FILTERS WITH COLLECTION BIN

FORNITURA DI SERIE

- Maniche in poliestere 500 gr/m^2
- Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri 170 lt
- Scala e parapetto superiore per l'acesso alle maniche

STANDARD SUPPLY

- Sleeves Polyester 500 g/m^2
- Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- Dust collection bin 170 lt
- Stair and top guardrail for maintenance

OPTIONAL

- Secchiello a sgancio facilitato
- Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Esecuzione con estrazione maniche frontale (non viene fornita scala e ballatoio)
- Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm
- Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce
- Sistemi rompigrotta

OPTIONAL

- Bucket release facilitated
- Discharge with hopper and rotary valve, or rotary valve and screw
- Venting panel from external or internal
- Construction in stainless steel and special paints
- Atex 22 execution
- Execution with front door for extraction sleeve (stair and guardrail are not supplied)
- Sleeves with heights of 3000 or 3500 mm
- Sleeves PTFE, antistatic or other materials
- Fire protection system inside the filter
- Systems of foreclosure explosion
- Butterfly valve on the discharge hopper
- Lime dosing system
- Break cave systems

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
MAN/POL	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2500 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2500 mm
CESTEL	Cestello per manica, ht. 2500 mm	Bag basket, ht. 2500 mm
MAN2/POL	Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2000 mm	Polyester bag Ø 125 mm, ht. 2000 mm
CESTEL/20	Cestello per manica, ht. 2000 mm	Bag basket, ht. 2000 mm
EL/PJ	Elettrovalvola 1"	Solenoid valve 1"
VEN/PJ	Tubo Venturi	Venturi tube
GV/PJ	Guarnizione PVC per tubo Venturi	Seal PVC Venturi

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET FQ TS

FILTRI A MANICHE AUTOPULENTI CON BIDONE DI RACCOLTA
SELF-CLEANING BAG FILTERS WITH COLLECTION BIN

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS









Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET SST

SOTTOSTAZIONI FILTRANTI CON PULIZIA AUTOMATICA AD ARIA COMPRESSA
FILTERING SUBSTATION WITH COMPRESSED AIR AUTOMATIC CLEANING



SETTORI DI IMPIEGO

- Applicazioni dove è necessario lo stoccaggio di grandi quantità di prodotto di scarto delle lavorazioni del legno
- Impianti centralizzati per il settore legno dove si vuole evitare il silos di stoccaggio
- Soluzioni per convogliare prodotti di scarto in container scarrabili

AREAS OF USE

- Applications where is necessary to storage large quantities of waste product from woodworking
- Centralized systems for the wood sector where is necessary to avoid the storage silos
- Solutions for conveying waste in roll-off containers

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata
- Pulizia della maniche ad aria compressa in controcorrente
- Maniche filtranti ad estrazione superiore
- Sistema di scarico con coclea e rotocella motorizzate
- Predisposizione sistema di trasporto pneumatico su scarico materiale
- Disponibile in esecuzione Atex 22

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in galvanized iron sheet
- Automatic jet-pulse cleaning with air compressed
- Filter bags with top extraction
- Discharge with motorized screw and rotary valve
- Discharge system for pneumatic conveying
- Atex 22 execution optional

FORNITURA DI SERIE

- Maniche in poliestere Ø 150 mm, ht. 3000 mm, 500 g/m^2
- Coclea e rotovalvola motorizzate
- Sistema di miscelazione sullo scarico rotovalvola con micro per segnalazione intasamento tubo

STANDARD SUPPLY

- Bags in polyester Ø 150 mm, ht. 3000 mm, 500 g/m^2
- Motorized screw and rotary valve
- Air mixing system under rotary valve with micro to indicate clogging of the pipe

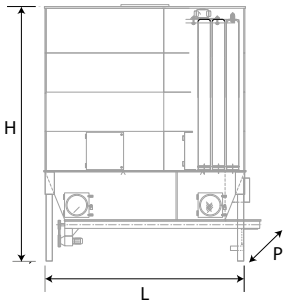
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET SST

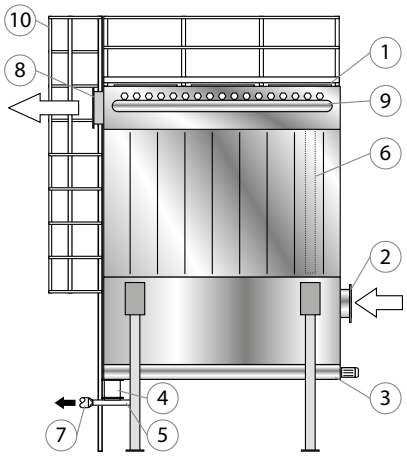
SOTTOSTAZIONI FILTRANTI CON PULIZIA AUTOMATICA AD ARIA COMPRESSA
FILTERING SUBSTATION WITH COMPRESSED AIR AUTOMATIC CLEANING

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Models	Maniche Bags n	Altezza maniche Bags height mm	Ø maniche Bags Ø mm	Superficie filtrante Filtering surface m^2	Pannelli antiscoppio Venting panels n / m^2	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
SST/JET/99	99	3000	150	139	1 / 0,5	1910 x 2500 x 9100
SST/JET/132	132	3000	150	186	1 / 0,5	2510 x 2500 x 9100
SST/JET/165	165	3000	150	234	1 / 0,5	3110 x 2500 x 9100
SST/JET/198	198	3000	150	279	2 / 1,0	3710 x 2500 x 9100
SST/JET/231	231	3000	150	323	2 / 1,0	4310 x 2500 x 9100
SST/JET/264	264	3000	150	372	3 / 1,5	4910 x 2500 x 9100
SST/JET/297	297	3000	150	418	3 / 1,5	5510 x 2500 x 9100
SST/JET/330	330	3000	150	465	3 / 1,5	6110 x 2500 x 9100
SST/JET/363	363	3000	150	511	4 / 2,0	6710 x 2500 x 9100
SST/JET/396	396	3000	150	558	4 / 2,0	7310 x 2500 x 9100
SST/JET/429	429	3000	150	604	4 / 2,0	7910 x 2500 x 9100
SST/JET/462	462	3000	150	651	5 / 2,5	8510 x 2500 x 9100
SST/JET/495	495	3000	150	697	5 / 2,5	9110 x 2500 x 9100
SST/JET/528	528	3000	150	744	6 / 3,0	9710 x 2500 x 9600
SST/JET/561	561	3000	150	790	6 / 3,0	10310 x 2500 x 9600
SST/JET/594	594	3000	150	837	6 / 3,0	10910 x 2500 x 9600
SST/JET/627	627	3000	150	883	8 / 4,0	11510 x 2500 x 9600
SST/JET/660	660	3000	150	930	8 / 4,0	12110 x 2500 x 9600



FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Portello di ispezione | Maintenance door
2. Entrata aria | Air inlet
3. Coclea Ø 200 | Screw Ø 200
4. Rotovalvola | Rotary valve
5. Miscelazione aria | Air mixing
6. Maniche filtranti | Bags
7. Trasporto pneumatico | Pneumatic conveying
8. Uscita aria | Air outlet
9. Polmone aria compressa con elettrovalvole | Air compress tank with electrovalves
10. Scala e ballatoio | Stairs and railing

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

POLJET SST

SOTTOSTAZIONI FILTRANTI CON PULIZIA AUTOMATICA AD ARIA COMPRESSA
FILTERING SUBSTATION WITH COMPRESSED AIR AUTOMATIC CLEANING

OPTIONAL

- Sistema antincendio interno al filtro
- Costruzioni speciali e in acciaio Inox, verniciature speciali
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvole tagliafuoco
- Sistemi antiscintilla
- Esecuzione Atex 22

OPTIONAL

- Fire protection system inside the filter
- Custom and stainless steel constructions, special paint
- Explosion foreclosure systems
- Fire damper
- Anti-sparkling system
- Atex 22 execution

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
MAN15/30	Manica poliestere Ø 150 mm, ht. 3000 mm	Polyester bag Ø 150 mm, ht. 3000 mm
ROTX/ATEX	Indicatore di livello a paletta 24 Vac (Atex Ex II 3GD)	Shift level indicator 24 Vac (Atex Ex II 3GD)
SST/JET/ST	Sensore termico	Thermal sensor
SST/JET/RP	Riduttore di pressione	Pressure reducer
SPRINKLER	Bulbo da 1/2" tarato a 68°C	Bulb 1/2" set at 68°C
DR/R/055/1000	Rettangolare x OUT - (Δp max 1.000 mmH_2O)	Squared x OUT - (Δp max 1.000 mmH_2O)
POL/BIGBAG	Sacchi di smaltimento Big Bag	Big Bag disposable bags

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

CICL

SEPARATORI CENTRIFUGHI A CICLONE
CENTRIFUGAL CYCLONE SEPARATORS



SETTORI DI IMPIEGO

- Utilizzato come stadio di pre-abbattimento in impianti più complessi
- Abbattimento di polveri grossolane
- Impianti dove non è possibile utilizzare filtrazione meccaniche o di altro tipo
- Concentrazione di polveri molto elevate
- Rimozione delle particelle più grossolane che potrebbero danneggiare gli stadi di filtrazione successivi
- Industria della falegnameria, industria del cemento, segherie, raffinerie, industria metalmeccanica

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibili con geometrie a medio ed alto rendimento
- Alte efficienze sul particelle grossolane: efficienza di abbattimento polveri fino al 90% per granulometria non inferiori a 10 µm
- Semplicità nel recupero delle polveri grazie al bidoncino di raccolta polveri (rotovalvole o altri sistemi di scarico a richiesta)
- Apparecchi molto semplici che richiedono poca manutenzione
- Gambe di sostegno

AREAS OF USE

- Used as a pre-filtration stage in complex systems
- Abatement of coarse particles
- Systems where it is not possible to use mechanical filtration or other filtration technologies
- Very high concentration of dust
- Removal of coarse particles that could damage the subsequent stages of filtration
- Woodworking, metalworking and cement industry, saw mills, refineries

TECHNICAL FEATURES

- Available in medium and high efficiency
- High efficiencies on the coarse particles: efficiency of dust removal up to 90% for particle size not smaller than 10 µm
- Simplicity in the recovery of the powders thanks to the dust collection bin (rotary valves or other exhaust systems on request)
- Very simple devices, which require little maintenance
- Support legs

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

CICL

SEPARATORI CENTRIFUGHI A CICLONE
CENTRIFUGAL CYCLONE SEPARATORS

GAMMA PRODOTTI

› **CICL ZG**
Ciclone pre-abbattitore a medio rendimento, in lamiera zincata, con gambe di sostegno.
Portata massima da 2200 m^3/h a 26000 m^3/h. *
Diametro ciclone da 600 mm a 2500 mm.**
Altezza ciclone da 1700 mm a 4650 mm.**

› **CICL NGM**
Ciclone pre-abbattitore a medio rendimento, in lamiera verniciata, con gambe di sostegno.
Portata massima da 1200 m^3/h a 22000 m^3/h.*
Diametro ciclone da 500 mm a 2000 mm.**

› **CICL NGA**
Ciclone pre-abbattitore ad alto rendimento, in lamiera verniciata, con gambe di sostegno.
Portata massima da 1200 m^3/h a 22000 m^3/h.*
Diametro ciclone da 500 mm a 2000 mm.**

PRODUCT RANGE

› **CICL ZG**
Pre-filtration stage cyclone, medium performance, galvanized iron sheet, with support legs.
Max flowrate from 2200 m^3/h up to 26000 m^3/h.*
Cyclone diameter from 600 mm up to 2500 mm.**
Cyclone height from 1700 mm up to 4650 mm.**

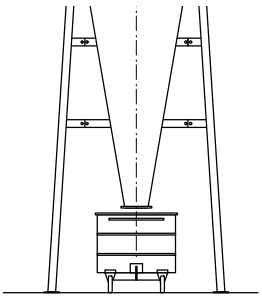
› **CICL NGM**
Pre-filtration stage cyclone, medium performance, painted iron sheet, with support legs.
Max flowrate from 1200 m^3/h up to 22000 m^3/h.*
Cyclone diameter from 500 mm up to 2000 mm.**

› **CICL NGA**
Pre-filtration stage cyclone, high performance, painted iron sheet, with support legs.
Max flowrate from 1200 m^3/h up to 22000 m^3/h.*
Cyclone diameter from 500 mm up to 2000 mm.**

* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico.
The maximum flowrate value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

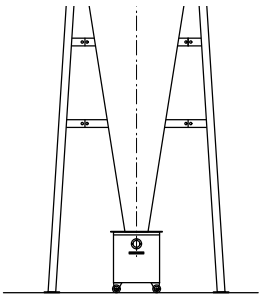
** Le dimensioni indicate sono da considerarsi puramente orientative. Per maggiori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.
The dimensions indicated are purely for guidance. For more information please contact our technical department.

VERSIONI | VERSIONS



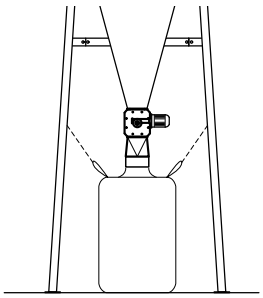
Contenitore ribaltabile (750 lt)

Dumping container (750 lt)



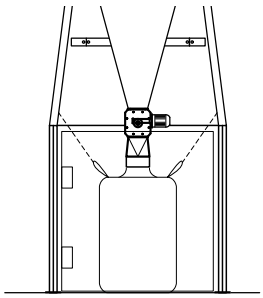
Bidone di raccolta (170 lt)

Collection bin (170 lt)



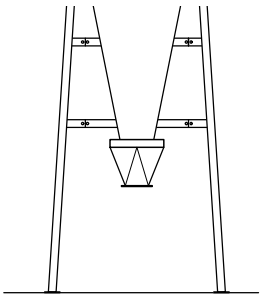
Rotovalvola con scarico in big-bag o altro contenitore

Rotary valve to discharge in big-bag or other container



Chiusura perimetrale anti intrusione con barriera fotocellule o cancello con micro

Closing perimeter anti intrusion with photocells or gate with microswitch



Scarico con contro cono

Discharge with counter cone

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

OPTIONAL

- Secchiello di raccolta 170 lt
- Contenitore ribaltabile da 750 lt
- Secchiello a sgancio rapido
- Controcono inferiore
- Scarico con rotovalvola in big-bag o altro contenitore
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio inox, corten o altri materiali
- Verniciature e trattamenti superficiali speciali
- Chiusura perimentrale inferiore anti intrusione con barriera fotocellule o cancello con micro
- Esecuzione Atex

OPTIONAL

- Collection bin 170 lt
- Dumping container of 750 lt
- Collection bin with quick release
- Discharge with counter cone
- Rotary valve to discharge in big-bag or other container
- Explosion venting panels for outside or inside
- Construction in stainless steel, corten or other materials
- Special painting and surface treatments
- Closing perimeter anti intrusion with photocells or gate with microswitch
- Atex execution

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

RAF C

FILTRI A MANICHE CON PULIZIA A VIBRAZIONE
BAG FILTERS WITH VIBRATION CLEANING



SETTORI DI IMPIEGO

- Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica, resine e altre tipologie di inquinanti (polveri e trucioli)
- Applicazioni in falegnamerie e modellerie
- Impianti di aspirazione centralizzati con più macchine utensili
- Impianti di aspirazione centralizzati con stoccaggio del materiale di scarto in sacchi
- Impianti di aspirazione centralizzati su macchine utensili che producono grandi quantità di materiale di scarto secco

AREAS OF USE

- Suction of chips and dust from wood, plastic, resins and other types of pollutants
- Wood industry and modeling industry
- Centralized systems serving more machine tools
- Centralized systems with storage of scrap material in bags
- Centralized systems on machine tools which produce large quantities of dry scrap material

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata a caldo
- Modularità per coprire un ampio range di portate
- Funzionamento in pressione
- Maniche filtranti ad alta efficienza Ø 250 mm per evitare l'intasamento precoce
- Sacchi con fascetta per lo sgancio rapido
- Sistema di pulizia a vibrazione pneumatica
- Rapido accesso alla sostituzione maniche
- Fornito in kit di montaggio

TECHNICAL FEATURES

- Heavy construction made of galvanized iron sheet
- Modularity to cover a wide range of flow-rates
- Working in pressure
- High efficiency filter bags Ø 250 mm to avoid quick clogging
- Quick release of the collection bags with straps
- Pneumatic vibration cleaning
- Quick access to replacement sleeves
- Supplied unmounted

FORNITURA DI SERIE

- Pulizia a vibrazione
- Fornito smontato
- Sacchi di raccolta Ø 620 mm

STANDARD SUPPLY

- Cleaning vibration
- Supplied unassembled
- Collection bags Ø 620 mm

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

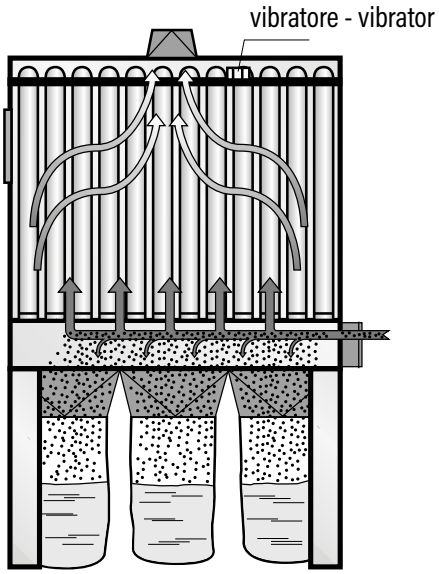
RAF C

FILTRI A MANICHE CON PULIZIA A VIBRAZIONE
BAG FILTERS WITH VIBRATION CLEANING

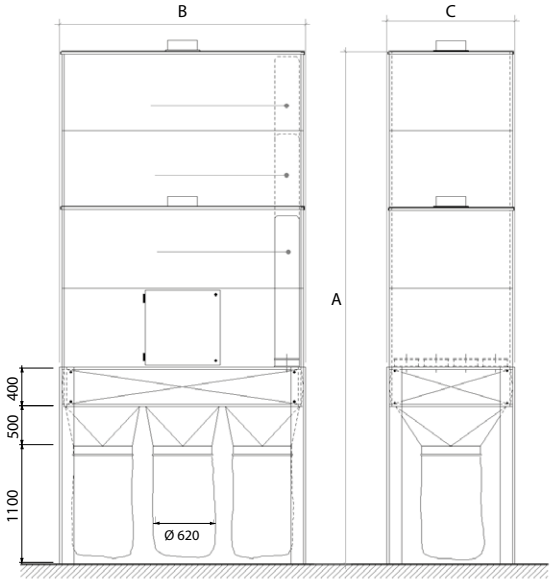
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Maniche Bags n	Ø maniche Bags Ø mm	Altezza maniche Bags height mm	Sup. filtrante Filtering surface m^2	Sacchi Sacks n / Ø (mm)	Stoccaggio Storage m^3	Peso Weight Kg	A mm	B mm	C mm
RAF/C/15/2	24	250	1500	29	2 / 620	0,7	380	3725	1720	1307
RAF/C/22/2	24	250	2200	42	2 / 620	0,7	400	4425	1720	1307
RAF/C/30/2	24	250	3000	57	2 / 620	0,7	420	5300	1720	1307
RAF/C/15/3	36	250	1500	44	3 / 620	1	440	3725	2490	1307
RAF/C/22/3	36	250	2200	64	3 / 620	1	520	4425	2490	1307
RAF/C/30/3	36	250	3000	86,5	3 / 620	1	600	5300	2490	1307
RAF/C/15/4	48	250	1500	58	4 / 620	1,3	500	3725	3350	1307
RAF/C/22/4	48	250	2200	84	4 / 620	1,3	560	4425	3350	1307
RAF/C/30/4	48	250	3000	115	4 / 620	1,3	620	5300	3350	1307
RAF/C/15/5	60	250	1500	73	5 / 620	1,6	700	3725	4120	1307
RAF/C/22/5	60	250	2200	106	5 / 620	1,6	820	4425	4120	1307
RAF/C/30/5	60	250	3000	143	5 / 620	1,6	900	5300	4120	1307
RAF/C/15/6	72	250	1500	88	6 / 620	2	740	3725	4890	1307
RAF/C/22/6	72	250	2200	128	6 / 620	2	870	4425	4890	1307
RAF/C/30/6	72	250	3000	173	6 / 620	2	1000	5300	4890	1307

FUNZIONAMENTO | OPERATING



DIMENSIONI | DIMENSIONS



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

RAF C

FILTRI A MANICHE CON PULIZIA A VIBRAZIONE
BAG FILTERS WITH VIBRATION CLEANING

OPTIONAL

- Quadro elettrico
- Costruzioni speciali
- Sistema antincedio interno al filtro

OPTIONAL

- Electrical panel
- Special constructions
- Fire protection system inside the filter

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
MAN25/15	Filtro cotone poliestere Ø 250, ht. 1500 mm	Cotton polyester filter Ø 250, ht. 1500 mm
MAN25/22	Filtro cotone poliestere Ø 250, ht. 2200 mm	Cotton polyester filter Ø 250, ht. 2200 mm
MAN25/30	Filtro cotone poliestere Ø 250, ht. 3000 mm	Cotton polyester filter Ø 250, ht. 3000 mm
FASS6	Fascetta stringisacco Ø 620 mm	Tie clasp bag Ø 620 mm
FASS25	Fascetta stringisacco Ø 250 mm	Tie clasp bag Ø 250 mm
SACNY6	Sacco nylon Ø 620 mm	Nylon sack Ø 620 mm
VIB/EL	Vibratore pneumatico	Pneumatic vibrator
FOND25	Fondello Ø 250 mm	End plate Ø 250 mm
COTUB/25	Filtro cotone poliestere in tubolare Ø 250 mm	Cotton polyester tubular filter Ø 250 mm
FASTUB	Fascetta sostegno piastra tubiera	Clamp support tube plate
TMRAF	Tramoggia in lamiera zincata Ø 500 o 620 mm	Hopper galvanized Ø 500 or 620 mm
TEL/VIB3	Telaio senza vibratore	Frame without vibrator
TEL/VIB6	Telaio senza vibratore	Frame without vibrator

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

RAF SST

SOTTOSTAZIONI FILTRANTI CON PULIZIA AUTOMATICA CON VIBRATORE
FILTERING SUBSTATION WITH AUTOMATIC CLEANING WITH VIBRATOR



SETTORI DI IMPIEGO

- Applicazioni dove è necessario lo stoccaggio di grandi quantità di prodotto di scarto delle lavorazioni del legno
- Impianti centralizzati per il settore legno dove si vuole evitare il silos di stoccaggio
- Soluzioni per convogliare prodotti di scarto in container scarrabili

AREAS OF USE

- Applications where is necessary to storage large quantities of waste product from woodworking
- Centralized systems for the wood sector where is necessary to avoid the storage silos
- Solutions for conveying waste in roll-off containers

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata
- Pulizia delle maniche con vibratore
- Maniche filtranti ad estrazione frontale o superiore
- Sistema di scarico con coclea e rotocella motorizzate
- Predisposizione sistema di trasporto pneumatico su scarico materiale
- Disponibile in esecuzione Atex 22

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in galvanized iron sheet
- Automatic bag cleaning with vibrator
- Filter bags with front or top extraction
- Discharge with motorized screw and rotary valve
- Discharge system for pneumatic conveying
- Atex 22 execution optional

FORNITURA DI SERIE

- Maniche in poliestere Ø 200 mm, 500 gr/m^2
- Coclea e rotovalvola motorizzate
- Sistema di miscelazione sullo scarico rotovalvola con micro per segnalazione intasamento tubo

STANDARD SUPPLY

- Bags in polyester Ø 200 mm, 500 gr/m^2
- Motorized screw and rotary valve
- Air mixing system under rotary valve with micro to indicate clogging of the pipe

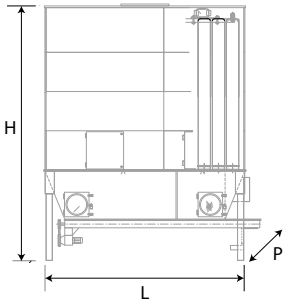
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

RAF SST

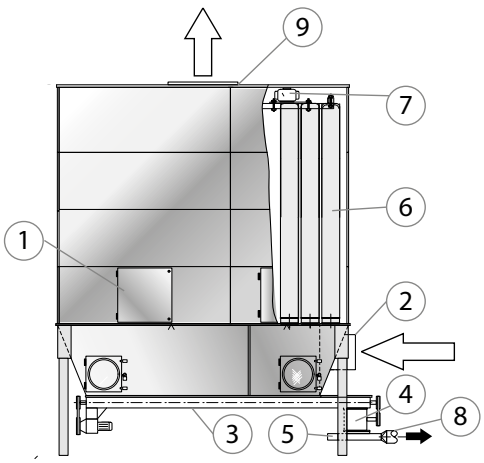
SOTTOSTAZIONI FILTRANTI CON PULIZIA AUTOMATICA CON VIBRATORE
FILTERING SUBSTATION WITH AUTOMATIC CLEANING WITH VIBRATOR

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Models	Maniche Bags n	Ø maniche Bags Ø mm	Altezza maniche Bags height mm	Superficie filtrante Filtering surface m^2	Dimensioni Dimensions L x P x H mm
SST27/15	27	200	1500	26	800 x 2310 x 4700
SST36/15	36	200	1500	34	1560 x 1560 x 4700
SST54/15	54	200	1500	51	2310 x 1560 x 4900
SST72/15	72	200	1500	68	3150 x 1560 x 4900
SST80/15	80	200	1500	76	2560 x 2080 x 4900
SST108/15	108	200	1500	102	4600 x 1560 x 4900
SST27/20	27	200	2000	34	800 x 2310 x 5300
SST36/20	36	200	2000	45	1560 x 1560 x 5300
SST54/20	54	200	2000	68	2310 x 1560 x 5500
SST72/20	72	200	2000	90	3150 x 1560 x 5500
SST80/20	80	200	2000	100	2560 x 2080 x 5500
SST108/20	108	200	2000	135	4600 x 1560 x 5500
SST27/25	27	200	2500	43	800 x 2310 x 6000
SST36/25	36	200	2500	56	1560 x 1560 x 6000
SST54/25	54	200	2500	85	2310 x 1560 x 6200
SST72/25	72	200	2500	112	3150 x 1560 x 6200
SST80/25	80	200	2500	125	2560 x 2080 x 6200
SST108/25	108	200	2500	169	4600 x 1560 x 6200



FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Portello di ispezione | Maintenance door
2. Entrata aria | Air inlet
3. Coclea Ø 200 | Screw Ø 200
4. Rotovalvola | Rotary valve
5. Miscelazione aria | Air mixing
6. Maniche filtranti | Bags
7. Vibratore | Vibrator
8. Trasporto pneumatico | Pneumatic conveying
9. Uscita aria | Air outlet

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

RAF SST

SOTTOSTAZIONI FILTRANTI CON PULIZIA AUTOMATICA CON VIBRATORE
FILTERING SUBSTATION WITH AUTOMATIC CLEANING WITH VIBRATOR

OPTIONAL

- Sistema antincendio interno al filtro
- Costruzioni speciali e in acciaio Inox, verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvole tagliafuoco
- Sistemi antiscintilla
- Kit scala parapetto

OPTIONAL

- Fire protection system inside the filter
- Custom and stainless steel construction, special paint
- Atex 22 execution
- Explosion foreclosure systems
- Fire damper
- Anti-sparkling system
- Stairs and railing

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
MAN/C20/15	Manica cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1500 mm	Cotton polyester bag Ø 200 mm, ht. 1500 mm
MAN/C20/20	Manica cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 2000 mm	Cotton polyester bag Ø 200 mm, ht. 2000 mm
MAN/C20/25	Manica cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 2500 mm	Cotton polyester bag Ø 200 mm, ht. 2500 mm
SPRINKLER	Bulbo da 1/2" tarato a 68°C	Bulb 1/2" set at 68°C
RAF/SST/VIB	Vibratore	Vibrator

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS







Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

RAF MAS - RAF MAD

FILTRI A MANICHE

BAGS FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica, resine, carta, tessuti e altre tipologie di inquinanti
- Applicazioni convenienti in falegnameria, modellerie e altri settori dove c'è produzione di elevate quantità di prodotto di scarto secco
- Impianti di aspirazione centralizzati con più macchine utensili
- Impianti di aspirazione centralizzati con stoccaggio del materiale di scarto in sacchi

AREAS OF USE

- Suction of chips and dust from wood, plastic, resins and other types of pollutants
- Carpenter applications
- Centralized systems serving more machine tools
- Centralized systems with storage of scrap material in bags
- Centralized systems on machine tools which produce large quantities of dry scrap material

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata a caldo
- Entrata aria dal basso (RAF MAS); entrata aria dall'alto (RAF MAD)
- Modularità per coprire un ampio range di portate
- Funzionamento in pressione
- Maniche filtranti ad alta efficienza Ø 200 mm
- Sacchi con fascetta per lo sgancio rapido
- Rapido accesso alla sostituzione maniche
- Fornito in kit di montaggio

TECHNICAL FEATURES

- Made of galvanized steel
- Low air inlet (RAF MAS); top air inlet (RAF MAD)
- Working in pressure
- Modularity to cover a wide range of flow rates
- Sleeve Ø 200 mm high efficiency
- Quick release of the collection bags with straps
- Quick access to replacement sleeves
- Supplied unmounted

OPTIONAL

- Quadro elettrico
- Costruzioni speciali
- Sistema antincedio interno al filtro
- Sistema di pulizia a vibrazione pneumatica o elettrica, con telaio

OPTIONAL

- Electrical panel
- Special constructions
- Fire protection system inside the filter
- Vibrating or electrical cleaning system and frame

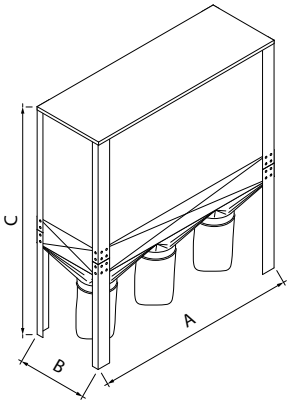
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

RAF MAS - RAF MAD

FILTRI A MANICHE
BAGS FILTERS

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

MAS Entrata aria dal basso Low air inlet	MAD Entrata aria dall'alto Top air inlet	Maniche Bags n	Altezza maniche Bag height mm	Sup. filtr. Filtering surf. m^2	Sacchi Sacks n (Ø 620 mm)	Stoccaggio Storage m^3	A mm	B mm	C mm *
MAS1/15C	**MAD1/15C**	16	1500	15	1	0,35	1060	1060	3430
MAS2/15C	**MAD2/15C**	32	1500	30	2	0,70	2060	1060	3430
MAS3/15C	**MAD3/15C**	48	1500	45	3	1,05	3060	1060	3430
MAS4/15C	**MAD4/15C**	64	1500	60	4	1,40	4060	1060	3430
MAS5/15C	**MAD5/15C**	80	1500	75	5	1,75	5060	1060	3430
MAS1/20C	**MAD1/20C**	16	2000	20	1	0,35	1060	1060	3930
MAS2/20C	**MAD2/20C**	32	2000	40	2	0,70	2060	1060	3930
MAS3/20C	**MAD3/20C**	48	2000	60	3	1,05	3060	1060	3930
MAS4/20C	**MAD4/20C**	64	2000	80	4	1,40	4060	1060	3930
MAS5/20C	**MAD5/20C**	80	2000	100	5	1,75	5060	1060	3930
MAS1/25C	**MAD1/25C**	16	2500	25	1	0,35	1060	1060	4430
MAS2/25C	**MAD2/25C**	32	2500	50	2	0,70	2060	1060	4430
MAS3/25C	**MAD3/25C**	48	2500	75	3	1,05	3060	1060	4430
MAS4/25C	**MAD4/25C**	64	2500	100	4	1,40	4060	1060	4430
MAS5/25C	**MAD5/25C**	80	2500	125	5	1,75	5060	1060	4430
MAS1/30C	**MAD1/30C**	16	3000	30	1	0,35	1060	1060	4930
MAS2/30C	**MAD2/30C**	32	3000	60	2	0,70	2060	1060	4930
MAS3/30C	**MAD3/30C**	48	3000	90	3	1,05	3060	1060	4930
MAS4/30C	**MAD4/30C**	64	3000	120	4	1,40	4060	1060	4930
MAS5/30C	**MAD5/30C**	80	3000	150	5	1,75	5060	1060	4930



* Con il vibratore per lo scuotimento delle maniche alla quota C si devono aggiungere 200 mm. | With the vibrator for shaking the sleeves to dimension C must be added to 200 mm.

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice | Code	Descrizione	Description
SACF/215A	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1500 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 1500 mm
SACF/220A	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 2000 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 2000 mm
SACF/225A	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 2500 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 2500 mm
SACF/230A	Filtro cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 3000 mm	Cotton polyester filter Ø 200 mm, ht. 3000 mm
SACNY5	Sacco nylon Ø 500 mm	Nylon sack Ø 500 mm
FASS5	Fascetta stringisacco Ø 500 mm	Tie clasp bag Ø 500 mm
FASS2	Fascetta spingimanica Ø 200 mm	Bag push clamp Ø 200 mm
VIB	Vibratore pneumatico senza telaio	Pneumatic vibrator frameless
FOND20	Fondello maniche Ø 200 mm	Caseback sleeves Ø 200 mm
COTUB/2	Filtro cotone poliestere in tubolare Ø 200 mm	Filter cotton polyester tubular Ø 200 mm

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

CARB C

FILTRI MONOLITICI A CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON AIR FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Deodorizzazione nel settore rifiuti e nel settore alimentare
- Deodorizzazione nelle stazioni di sollevamento fognature
- Riduzione degli odori (mercaptani, solventi, ecc.)
- Filtrazione di solventi organici, composti di zolfo, ecc.
- Abbattimento SOV in cabine di verniciatura, vasche di lavaggio con SOV, lavorazioni di vetroresina, tipografie e serigrafie, linee di incollaggio
- Flussi d'aria di medio-bassa portata con elevata concentrazione di inquinante da trattare

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rigenerazione esterna del carbone attivo
- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio o in acciaio inox AISI 304
- Possibilità di costruzione speciali con misure fuori standard e materiali speciali (AISI 304 e 316, polipropilene)
- Letto statico orizzontale
- Sistema di distribuzione aria interno al filtro
- Tempi di contatto elevato per ottenere efficienze elevate per gli inquinanti in alta concentrazione
- Fornito di serie con carbone attivo Carbosorb 54

AREAS OF USE

- Deodorization in the waste sector and in the food industry
- Deodorization in sewage lift stations
- Reduction of odors (mercaptans, solvents, etc.)
- Filtration of organic solvents, sulfur compounds, etc..
- VOC abatement in spray booths, washing tanks with SOV, fiberglass processing, printing and silk-screen printing, glue lines
- Low-medium flowrate with high concentration of pollutant

TECHNICAL FEATURES

- External regeneration of activated carbon
- Heavy construction with carbon steel sheet or stainless steel AISI 304
- Possibility of constructions with special measures and special materials (AISI 316, polypropylene)
- Horizontal static bed
- Air distribution system inside the filter
- High contact time to assure high efficiency
- Standard supplied with Carbosorb 54 activated carbon

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

CARB C

FILTRI MONOLITICI A CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON AIR FILTERS

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

CARB/CF Costruzione in ferro verniciato Painted iron construction	CARB/CA Costruzione in acciao Inox AISI 304 AISI 304 stainless steel construction	Carbone Carbon kg	Ø mm	Altezza letto Bed height mm	Sup. filtrante Filtering surf. m^2	Portata Flowrate m^3/h	T_{cont} s	Portata Flowrate m^3/h	T_{cont} s	Dimensioni Dimensions (A x B x H) mm
						V_{att} = 0,3 m/s		V_{att} = 0,4 m/s		
CARB/CF800-1	**CARB/CA800-1**	300	800	1000	0,50	550	3,3	750	2,4	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-1	**CARB/CA900-1**	380	900	1000	0,63	700	3,3	900	2,4	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-1	**CARB/CA1000-1**	470	1000	1000	0,78	850	3,3	1100	2,4	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-1	**CARB/CA1200-1**	680	1200	1000	1,13	1250	3,3	1600	2,4	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-1	**CARB/CA1500-1**	1060	1500	1000	1,75	1900	3,3	2550	2,4	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-1	**CARB/CA2000-1**	1900	2000	1000	3,14	3400	3,3	4500	2,4	2200 x 2200 x 3500
CARB/CF800-12	**CARB/CA800-12**	150	800	500	0,50	550	1,65	750	1,2	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-12	**CARB/CA900-12**	190	900	500	0,63	700	1,65	900	1,2	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-12	**CARB/CA1000-12**	235	1000	500	0,78	850	1,65	1100	1,2	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-12	**CARB/CA1200-12**	340	1200	500	1,13	1250	1,65	1600	1,2	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-12	**CARB/CA1500-12**	530	1500	500	1,75	1900	1,65	2550	1,2	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-12	**CARB/CA2000-12**	950	2000	500	3,14	3400	1,65	4500	1,2	2200 x 2200 x 3500

La fornitura standard comprende il carbone attivo Carbosorb 54 | Standard supplied with activated carbon Carbosorb 54

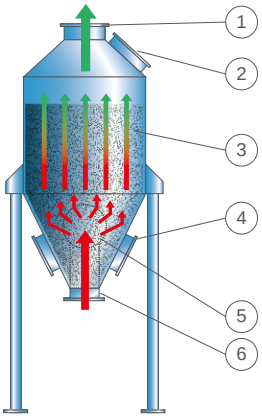
OPTIONAL

- Manometro digitale
- Carbone attivo speciale (impregnato e trattato)
- Pannelli antiscoppio
- Dimensioni speciali
- Materiali di costruzione speciali (polipropilene, inox)

OPTIONAL

- Digital manometer
- Special activated carbon (impregnated and treated)
- Explosion relief panel
- Special sizes
- Special construction materials (polypropylene, stainless steel)

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Uscita aria | Air outlet
2. Portello di carico carbone | Porthole to load activated carbon
3. Letto carbone attivo | Activated carbon bed
4. Portelli di scarico carbone | Carbon discharge porthole
5. Sistema di distribuzione aria | Air distribution system
6. Entrata aria | Air inlet

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

INDICE DI ADSORBIMENTO PER VARIE SOSTANZE

1: Forte ritenzione - 2: Media ritenzione - 3: Debole ritenzione - 4: Debolissima ritenzione

Acetaldeide	3	Anidride solforica	2	Detergenti	1	Freon 11	2	Oli di lubrificazione	1
Acetato di amile	1	Anidride solforosa	3	Dibromoetano	1	Freon 12	2	Ospedali (odori)	1
Acetato di butile	1	Anilina	1	Diciclopentadiene	1	Freon 113	2	Ossido di etilene	3
Acetato di cellosolve	1	Antisettici	1	Diclorobenzene	1	Frutta	1	Ossido di mesitile	1
Acetato di etile	1	Asfalto (vapori)	1	Diclorodifluorometano	2	Fumi	1	Ottene	1
Acetato di isopropile	1	Benzene	1	Dicloroetano	1	Gas corrosivi	3	Ozono	1
Acetato di metilcellosolve	1	Benzina	1	Dicloroetilene	1	Gas solforosi	3	Para-diclorobenzene	1
Acetato di metile	2	Biossido di azoto	3	Dicloroetiletere	1	Gas tossici	2	Pentano	2
Acetato di propile	1	Bromo	1	Dicloromonofluorimetro	2	Gomma	2	Pentanone	1
Acetato di vinile	1	Bromuro di etile	2	Dicloromonofluorometano	1	Idrogeno	4	Pentene	2
Acetato isopropilico	1	Bromuro di metile	2	Dicloronitroetano	1	Idrogeno seleniato	3	Pentile	2
Acetilene	4	Butadiene	2	Dicloropropano	1	Idrogeno solforato	2	Percloroetilene	1
Aceto	1	Butano	3	Diclorotetrafluoroetano	2	Indolo	1	Pesce (odori)	1
Acetone	2	Butanone	1	Diesel (fumi)	1	Iodio	1	Pesticidi	1
Acetonitrile	3	Butene	1	Diesel (vapori)	1	Iodoformio	1	Piridina	1
Acido acetico	1	Butilcellosive	1	Dietilammina	2	Ioduro di idrogeno	2	Propanal	2
Acido acrilico	1	Butilene	3	Dietilchetone	1	Isopropanolo	1	Propano	3
Acido bromidrico	3	Canfora	1	Dimetilanilina	1	Kerosene	1	Propanolo	1
Acido butirico	1	Carburanti	1	Dimetilsolfato	1	Liquori (odori)	1	Propil-acetato	1
Acido caprilico	1	Carta deteriorata	1	Diossano	1	Lisolo	1	Propilene	3
Acido carbolico	1	Catrame	1	Diossido di azoto	3	Lubrificanti, grassi e oli	1	Propilmercaptano	1
Acido carbonico	4	Cellosolve	1	Diossido di carbonio	3	Mattatoi (odori)	2	Propionaldeide	2
Acido carprilico	1	Cianuro di idrogeno	2	Dipropilchetone	1	Mentolo	1	Putrefazione (odori)	1
Acido cianidrico	2	Cibo (aromi)	1	Epicloridrina	1	Mercaptani	1	Resine	1
Acido cloridrico	3	Cicloesano	1	Eptano	1	Mercurio (vapori)	4	Sangue (odori)	2
Acido fenico	1	Cicloesanolo	1	Eptilene	1	Metano	2	Seleniuro di idrogeno	3
Acido fluoridrico	3	Cicloesanone	1	Esano	2	Metanolo	1	Sigarette (fumi)	1
Acido formico	2	Cicloesene	1	Esene	2	Metilbutilchetone	1	Silicato di etile	1
Acido iodidrico	2	Cloretanolo	1	Esino	2	Metilcellosolve	1	Sitrene monomero	1
Acido lattico	1	Cloro	2	Etano	4	Metilcicloesano	1	Smacchiatori (prodotti)	1
Acido nitrico	2	Clorobenzene	1	Etanolo	2	Metilcicloesanolo	1	Solfato di dimetile	1
Acido palmitico	1	Clorobutadiene	1	Etere	2	Metilcicloesanone	1	Solfuro di carbonio	2
Acido propionico	1	Cloroformio	1	Etere amilico	1	Metilcloroformio	1	Solfuro di dimetile	2
Acido solforico	1	Cloronitropropano	1	Etere di butile	1	Metiletilchetone	1	Solfuro di idrogeno	2
Acido urico	1	Cloropicrina	1	Etere dicloroetilico	1	Metilglicole	1	Solventi vari	2
Acido valerico	1	Clororintropropano	1	Etere di metile	2	Metilisobutilchetone	3	Squadratura	1
Acrilato di etile	1	Cloruro di allile	1	Etere isopropilico	1	Metilmercaptano	1	Tetracloroetano	1
Acrilato di metile	1	Cloruro di butile	1	Etere propilico	1	Metilmetacrilato estere	1	Tetracloroetilene	1
Acrilonitrile	1	Cloruro di etile	1	Etilacetato	1	Monoclorobenzene	2	Tetracloruro di carbonio	1
Acroleina	2	Cloruro di idrogeno	2	Etilacrilato	1	Monofluoritri clorometano	3	Tetrahydrofuane	1
Adesivi	1	Cloruro di isopropile	1	Etilbenzene	1	Monomero di stirene	1	Tiofene	1
Agrumi e frutti	1	Cloruro di metile	2	Etilbromuro	1	Monossido di carbonio	1	Toluene	1
Alcol (odori)	1	Cloruro di metilene	1	Etilcloruro	2	Nafta	1	Toluene diisocianato	1
Alcool amilico	1	Cloruro di propile	1	Etilene	4	Naftalina	1	Trementina	1
Alcool butilico	1	Cloruro di vinile mono	1	Etilmercaptani	1	Neftalene	1	Tricloroetano	1
Alcool etilico	1	Combustibili liquidi	1	Etilsilicato	1	Nicotina	1	Tricloroetilene	1
Alcool isopropilico	1	Combustione (odori)	1	Fenolo	1	Nitrobenzene	1	Urea	1
Alcool metilico	2	Composti solforati	1	Fertilizzanti	1	Nitroetano	1	Valeraldeide	1
Alcool propilico	1	Concime	1	Fluorotriclorometano	2	Nitroglicerina	1	Vapori	2
Aldeide butirica	2	Creosolo	1	Fluoruro di idrogeno	3	Nitrometano	1	Vernici (fumi)	1
Aldeide valerica	1	Creosoto	1	Fogna (odori)	1	Nitropropano	1	Xeno (ritardo)	1
Ammine	3	Cresolo	1	Formaldeide	3	Nitrotoluene	1	Xilene	1
Ammoniaca	3	Cripton (ritardo)	1	Formiato di etile	2	Nonano	1		
Anidride acetica	1	Cucina (odori)	1	Formiato di metile	2	Octano	1		
Anidride carbonica	3	Decano	1	Fosgene	2	Odori corporali	1		

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

ABSORPTION INDEX FOR VARIOUS SUBSTANCES

1: High hold-up - 2: Medium hold-up - 3: Low hold-up - 4: Very low hold-up

Acetaldehyde	3	Citrus fruits	1	Ethylene oxide	3	Mercaptans	1	Phenol	1
Acetic acid	1	Clorobutadiene	1	Ethyl formate	2	Mercury (vapors)	4	Phosgene	2
Acetic anhydride	1	Cloronitropropano	1	Ethyl mercaptan	1	Mesityl oxide	1	Propanal	2
Acetone	2	Clororintropropano	1	Ethyl silicate	1	Methane	2	Propane	3
Acetonitrile	3	Combustion (odors)	1	Ethyl silicates	1	Methanol	1	Propanol	1
Acetylene	4	Corrosive gases	3	Fertilizer	1	Methyl acetate	2	Propionaldehyde	2
Acrolein	2	Creosol	1	Fertilizers	1	Methyl acrylate	1	Propionic acid	1
Acrylic acid	1	Creosote	1	Fish (odors)	1	Methyl alcohol	2	Propyl acetate	1
Acrylonitrile	1	Cresol	1	Fluorotrichloromethane	2	Methyl bromide	2	Propyl acetate	1
Alcohol (odors)	1	Cyclohexane	1	Food (flavors)	1	Methylcellosolve	1	Propyl alcohol	1
Aldehyde butirica	2	Cyclohexanol	1	Formaldehyde	3	Methylcellosolve acetate	1	Propyl chloride	1
Aldehyde valerica	1	Cyclohexanone	1	Formic acid	2	Methyl chloride	2	Propylene	3
Allyl chloride	1	Cyclohexene	1	Freon 11	2	Methyl chloroform	1	Propyl ether	1
Amines	3	Dean	1	Freon 113	2	Methylcyclohexane	1	Propylmercaptan	1
Ammonia	3	Detergents	1	Freon 12	2	Methylcyclohexanol	1	Putrefaction (odors)	1
Amyl acetate	1	Dibromoethane	1	Fruit	1	Methylcyclohexanone	1	Pyridine	1
Amyl alcohol	1	Dichlorethyl ether	1	Fuels	1	Methylene chloride	1	Resins	1
Amyl ether	1	Dichlorobenzene	1	Fumes	1	Methyl ether	2	Rubber	2
Aniline	1	Dichlorodifluoromethane	2	Heptane	1	Methyl ethyl ketone	1	Sewer (odors)	1
Antiseptics	1	Dichloroethane	1	Hexane	2	Methyl formate	2	Sitrene monomer	1
Asphalt (vapors)	1	Dichloroethylene	1	Hexene	2	Methyl isobutyl ketone	3	Slaughterhouses (odors)	2
Benzene	1	Dichloro ethyl ether	1	Hospitals (odors)	1	Methyl mercaptan	1	Squaring	1
Blood (odors)	2	Dichlorofluoromethane	1	Hydrochloric acid	3	Methyl methacrylate ester	1	Stain removers (products)	1
Body odor	1	Dichloropropane	1	Hydrofluoric acid	3	Metilbutilchetone	1	Stickers	1
Bromine	1	Dichlorotetrafluoroethane	2	Hydrogen	4	Metilglicole	1	Styrene monomer	1
Butadiene	2	Dicloromonofluorimetro	2	Hydrogen bromide	3	Monochlorobenzene	2	Sulfur compounds	1
Butane	3	Dicloronitroetano	1	Hydrogen chloride	2	Monofluoritri chloromethane	3	Sulfuric acid	1
Butanone	1	Dicyclopentadiene	1	Hydrogen cyanide	2	Naphtha	1	Sulfur trioxide	2
Butene	1	Diesel (fumes)	1	Hydrogen cyanide	2	Naphthalene	1	Sulphur dioxide	3
Butilcellosive	1	Diesel (vapors)	1	Hydrogen fluoride	3	Neftalene	1	Sulphurous gases	3
Butyl acetate	1	Diethylamine	2	Hydrogen iodide	2	Nicotine	1	Tar	1
Butyl alcohol	1	Diethyl ketone	1	Hydrogen selenate	3	Nitric acid	2	Tetrachlorethylene	1
Butyl chloride	1	Dimethylaniline	1	Hydrogen selenide	3	Nitrobenzene	1	Tetrachloroethane	1
Butylene	3	Dimethyl sulfate	1	Hydrogen sulfide	2	Nitroethane	1	Tetrahydrofuane	1
Butyl ether	1	Dimethyl sulfide	2	Hydrogen sulphide	2	Nitrogen dioxide	3	Thiophene	1
Butyric acid	1	Dimethyl sulphate	1	Hydroiodic acid	2	Nitrogen dioxide	3	Toluene	1
Camphor	1	Dioxane	1	Indole	1	Nitroglycerin	1	Toluene diisocyanate	1
Caprylic acid	1	Dipropilchetone	1	Iodine	1	Nitromethane	1	Toxic gases	2
Carbolic acid	1	Epichlorohydrin	1	Iodoform	1	Nitropropane	1	Trichloroethane	1
Carbolic acid	1	Eptilene	1	Isopropanol	1	Nitrotoluene	1	Trichloroethylene	1
Carbon dioxide	3	Esine	2	Isopropyl acetate	1	Nonane	1	Turpentine	1
Carbon dioxide	3	Ethane	4	Isopropyl acetate	1	Octane	1	Urea	1
Carbon disulphide	2	Ethanol	1	Isopropyl alcohol	1	Octene	1	Uric acid	1
Carbonic acid	4	Ethanol	2	Isopropyl chloride	1	Ozone	1	Valeraldehyde	1
Carbon monoxide	1	Ether	2	Isopropyl ether	1	Paints (fumes)	1	Valeric acid	1
Carbon tetrachloride	1	Ethyl acetate	1	Kerosene	1	Palmitic acid	1	Vapors	2
Carprilic acid	1	Ethyl acetate	1	Kitchen (odors)	1	Paper deteriorated	1	Various solvents	2
Cellosolve	1	Ethyl acrylate	1	Krypton (delay)	1	Para-dichlorobenzene	1	Vinegar	1
Cellosolve acetate	1	Ethyl acrylate	1	Lactic acid	1	Pentane	2	Vinyl acetate	1
Chlorine	2	Ethylbenzene	1	Liquid fuels	1	Pentanone	1	Vinyl chloride mono	1
Chlorobenzene	1	Ethyl bromide	1	Liquors (odors)	1	Pentene	2	Xeno (delay)	1
Chloroethanol	1	Ethyl bromide	2	Lubricants, greases and oils	1	Pentyl	2	Xylene	1
Chloroform	1	Ethyl chloride	1	Lubricating oils	1	Perchloroethylene	1		
Chloropicrin	1	Ethyl chloride	2	Lysol	1	Pesticides	1		
Cigarettes (fumes)	1	Ethylene	4	Menthol	1	Petrol	1		

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

CARB C

FILTRI MONOLITICI A CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON AIR FILTERS

Caratteristiche carbone attivo Carbosorb 54 | Carbosorb 54 activated carbon properties

Caratteristica	Property	Metodo | Method	Valori tipici | Typical value
Diametro granuli	**Granules diameter**	-	4 mm
Indice di iodio	**Iodine index**	Astm 4607	750 mg/g
Superficie specifica (B.E.T.)	**Specific surface (B.E.T.)**	Astm 3663	800 m^2/g
Densità apparente	**Apparent density**	Astm 2854	600 kg/m^3
Durezza	**Dardness**	Astm 3802	95%
Ceneri	**Ashes**	Astm 2866	10%
pH	**pH**	Astm 3838	alcalino | alkaline
Adsorbimento CCl4	**Adsorption CCl4**	Astm 3467	50%

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DEVID FILTER

UNITÀ DI FILTRAZIONE ARIA MODULARI CON FILTRI A TASCHE
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH POCKET FILTER



SETTORI DI IMPIEGO

- Impianti centralizzati con flussi d'aria inquinati da fumi di saldatura e lavorazioni di carpenteria
- Impianti centralizzati con flussi d'aria contenenti polveri in basse concentrazioni
- Filtrazione di flussi d'aria provenienti da ventilazione dell'ambiente di lavoro
- Prefiltrazione in impianti con stadi di filtrazione successivi che devono essere protetti dall'inquinamento di polveri (ad esempio filtri a carboni attivi)
- Filtrazione fumi in genere

AREAS OF USE

- Centralized systems with air flows polluted by fumes from welding and carpentry work
- Centralized systems with air flows containing dusts in low concentrations
- Filtration of air flow from ventilation of the working environment
- Prefiltration in systems with subsequent filtration stages that must be protected against pollution of dust (for example active carbon filters)
- Fume filtration

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Filtrazione a 3 stadi: prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche finale in classe F7 (superiore a richiesta)
- Modulo (opzionale) con cartucce carbone attivo
- Media filtrante in fibra di polipropilene a densità progressiva
- Portello di ispezione filtri
- Modularità del sistema DEVID: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate
- Nei modelli con moduli su due colonne (DV2o, DV4o, DV6o) i filtri possono essere accessibili per la sostituzione da un unico portello situato davanti

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in galvanized and painted sheet
- 3 stage filtration: metallic pre-filter, acrylic pre-filter, pocket final filter class F7 (optional higher)
- Optional activated carbon cartridges module
- Filtering media in polypropilene fiber with progressive density
- Inspection door filters
- DEVID modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates
- Models assembled with modules on 2 vertical columns (DV2o, DV4o, DV6o) may have filters accessible for replacement by single inspection door on the front

FORNITURA DI SERIE

- Prefiltro acrilico, prefiltro metallico, filtro a tasche classe di efficienza F7

STANDARD SUPPLY

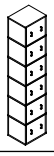
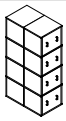
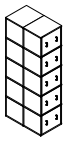
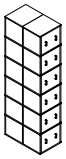
- Acrylic prefilter, metallic prefilter, pocket filter with efficiency class F7

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DEVID FILTER

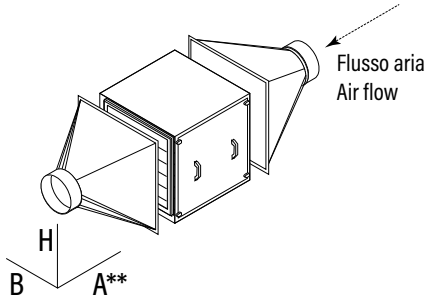
UNITÀ DI FILTRAZIONE ARIA MODULARI CON FILTRI A TASCHE
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH POCKET FILTER

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Models	Assemblaggio Assembly	Filtri a tasche Pocket filters (MF 95 V) n	Sup. filtrante Filtering surf. m^2	Filtri a carbone attivo Activated carbon filters (DV n C optional) n	Carbone attivo Activated carbon Kg	Portata max* Max flowrate* m^3/h	Dimensioni (incluse riduzioni)** Dimensions (with reductions)** A x B x H mm
DV1/T		1	8,8	4	28	1500-2500	840 (+1000) x 705 x 705
DV2o/T		2	17,6	8	56	3000-5000	840 (+1000) x 1410 x 705
DV2v/T		2	17,6	8	56	3000-5000	840 (+1200) x 705 x 1410
DV3/T		3	26,4	12	84	4500-7500	840 (+1600) x 705 x 2115
DV4o/T		4	35,2	16	112	6000-10000	840 (+1200) x 1410 x 1410
DV4v/T		4	35,2	16	112	6000-10000	840 (+2000) x 705 x 2820
DV5/T		5	44	20	140	7500-12500	840 (+2400) x 705 x 3525
DV6o/T		6	52,8	24	168	9000-15000	840 (+1600) x 1410 x 2115
DV6v/T		6	52,8	24	168	9000-15000	840 (+2600) x 705 x 4230
DV8/T		8	70,4	32	224	12000-17500	840 (+2000) x 1410 x 2820
DV10/T		10	88	40	280	15000-20000	840 (+2400) x 1410 x 3525
DV12/T		12	105,6	48	336	18000-24000	840 (+2600) x 1410 x 4230

* La portata massima è un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante
Max flowrate value is only an advice, and it could drecrease depending on the pollutant

** La larghezza A raddoppia in presenza del modulo opzionale con filtri a carbone attivo DVn/C
The width A doubles with the optional DVn/C activated carbon cartridges module

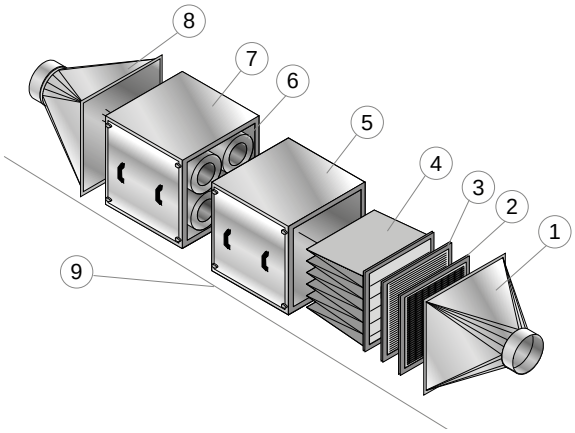


Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DEVID FILTER

UNITÀ DI FILTRAZIONE ARIA MODULARI CON FILTRI A TASCHE
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH POCKET FILTER

COMPONENTI | COMPONENTS



1. **DVn/M** Riduzione entrata aria | Air inlet
2. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
3. Prefiltro acrilico | Acrilyc prefilter
4. Filtro a tasche | Pocket filter
5. **DVn/F** Corpo centrale filtri | Main filter body
6. Cartucce (opzionali) carbone attivo | (Optional) activated carbon cartridges
7. **DVn/C** Modulo (opzionale) con cartucce carbone attivo
   (Optional) activated carbon cartridges module
8. **DVn/M** Riduzione uscita aria | Air outlet
9. **DVn/T** Modulo completo con riduzioni | Module with reductions

OPTIONAL

- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio con carboni attivi
- Manometro differenziale digitale
- Costruzione in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro con efficienza superiore
- Tramogge entrata/uscita

OPTIONAL

- Special execution for high flowrate
- Activated carbon stage
- Digital differential pressure manometer
- Stainless steel construction, special constructions, special paint
- Systems for controlling the flowrate with inverter
- Energy recovery systems
- Filter with higher efficiency
- Inlet/outlet reductions

LIMITI DI UTILIZZO

- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C
- Fumi plastici
- Fumi impaccanti
- Polveri incendiabili

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Air temperature exceeding 70°C
- Plastic fumes
- Hygroscopic powders
- Flammable products

RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice | Code	Descrizione	Description
MF95/V	Filtro a tasche sintetico 595 x 595 x 740 mm	Synthetic pocket filter 595 x 595 x 740 mm
PREF	Prefiltro acrilico 595 x 595 x 22 mm	Acrylic prefilter 595 x 595 x 22 mm
SCINT	Prefiltro metallico 595 x 595 x 22 mm	Metal prefilter 595 x 595 x 22 mm
CAR25	Cartuccia di carbone Ø 290 mm, ht. 250 mm	Carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 250 mm
CARB/KG	Carbone attivo al Kg	Activated carbon for Kg

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

DEVID FILTER

UNITÀ DI FILTRAZIONE ARIA MODULARI CON FILTRI A TASCHE
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH POCKET FILTER

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS









Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

GG SMOG

FILTRI ELETTROSTATICI MODULARI
MODULAR ELECTROSTATIC FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- Impianti centralizzati e localizzati per l'aspirazione di fumi e nebbie d'olio provenienti da lavorazioni su macchine utensili
- Fumi di saldatura e fumi da stampaggio metalli
- Nebbie e vapori oleosi da trattamenti termici
- Stampaggio gomma e plastica e operazioni di plastificazione
- Operazioni di pressofusione di alluminio

AREAS OF USE

- Localized and centralized systems for extraction of fumes and oil mist from CNC machines
- Welding fumes and fumes from metal stamping
- Oil mists from heat treatments
- Rubber and plastic molding, plastification operations
- Aluminum die-casting operations

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minor consumo energetico e minor costo di gestione grazie alle basse perdite di carico
- La manutenzione risulta semplice ed economica, riducendosi ad un semplice lavaggio in ammollo con acqua e detergente
- La manutenzione ad intervalli programmati e costanti, unita all'uso di sostanze adeguate, garantisce una durata illimitata
- Le particelle oleose dopo essere state aspirate e trattenute dal filtro elettrostatico, drenano per effetto del loro stesso peso, pulendo allo stesso tempo il filtro
- Abbattimento di particelle sospese fino a 0,01 micron di diametro

TECHNICAL FEATURES

- Lower energy consumption and lower operating costs thanks to low pressure drop
- The maintenance is simple and economical, reduced to a simple wash of the cells with water and detergent
- Maintenance at scheduled and constants intervals, and the use of adequate substances, guarantees unlimited lifetime
- The oily particles after being sucked and retained by the electrostatic filter, drain by effect of their own weight, cleaning the filter at the same time
- Abatement of suspended particles down to 0.01 micron in diameter

FORNITURA DI SERIE

- Modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice, prefiltro e postfiltro metallico e trasformatore
- Ventilatore e plenum (versioni GGS VENT e GGS T-VENT)

STANDARD SUPPLY

- Filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and postfilter, and transformer
- Fan and plenum (GGS VENT and GGS T-VENT versions)

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

GG SMOG

FILTRI ELETTROSTATICI MODULARI
MODULAR ELECTROSTATIC FILTERS

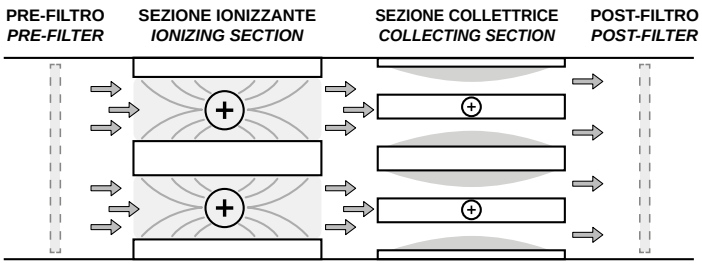
DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Portata max Max flowrate m^3/h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW	Tensione (in) Input voltage V / Hz	ΔP disp. ΔP avail. mm H_2O	Pre/Post-filtri Pre/Post-filters n	Celle ionizzanti/collettrici Ionizing/collector cells n	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions mm
GGS C SENZA VENTILATORE E TRAMOGGIA | WITHOUT FAN AND HOPPER									
GGS10/C	1800	-	-	220 / 50	-	1/1	1/1	65	640 x 670 x 610
GGS20/C	3600	-	-	220 / 50	-	2/2	2/2	95	640 x 1120 x 610
GGS30/C	5400	-	-	220 / 50	-	3/3	3/3	120	640 x 1570 x 610
GGS40/C	7200	-	-	220 / 50	-	4/4	4/4	190	640 x 1120 x 1220
GGS60/C	10800	-	-	220 / 50	-	6/6	6/6	265	640 x 1120 x 1830
GGS80/C	14400	-	-	220 / 50	-	8/8	8/8	380	640 x 1120 x 2440
GGS100/C	18000	-	-	220 / 50	-	10/10	10/10	475	640 x 1120 x 3050
GGS120/C	21600	-	-	220 / 50	-	12/12	12/12	570	640 x 2240 x 1830
GGS VENT CON VENTILATORE, CASSONETTO E PLENUM DI ENTRATA ARIA | WITH FAN, BOX AND AIR INLET PLENUM									
GGS10/VENT-07	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	60	1/1	1/1	200	1900 x 670 x 610
GGS20/VENT-1	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	60	2/2	2/2	240	1950 x 1150 x 610
GGS40/VENT-4	7200	18/13 (1200 rpm)	4	400 / 50	110	4/4	4/4	355	2100 x 1150 x 1220
GGS T/VENT TANDEM CON VENTILATORE, CASSONETTO E BEA | TANDEM WITH FAN AND BOX									
GGS10-T/VENT-07	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	55	2/2	2/2	265	2540 x 670 x 610
GGS20-T/VENT-1	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	55	4/4	4/4	335	2590 x 1150 x 610
GGS40-T/VENT-4	7200	18/13 (1200 rpm)	4	400 / 50	105	8/8	8/8	535	2750 x 1150 x 1220

Tensione in uscita ionizzatore/collettore: 12000/6000V | Output voltage ionizer/collector: 12000/6000V

E' possibile raggiungere valori di portata più alti abbinando i moduli (esempio GGS80/C + GGS80/C per 28.800 m^3/h)
It's possible to operate with higher flowrate combining modules (example GGS80/C + GGS80/C to reach 28.800 m^3/h)

FUNZIONAMENTO | OPERATING



Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un pre-filtro meccanico, che arresta le particelle più grossolane e rende uniforme il flusso di aria. Le particelle vengono poi caricate elettricamente attraverso la cella ionizzante per poi essere abbattute nella cella collettrice dalle piastre a massa. Il post-filtro uniforma il flusso d'aria in uscita.

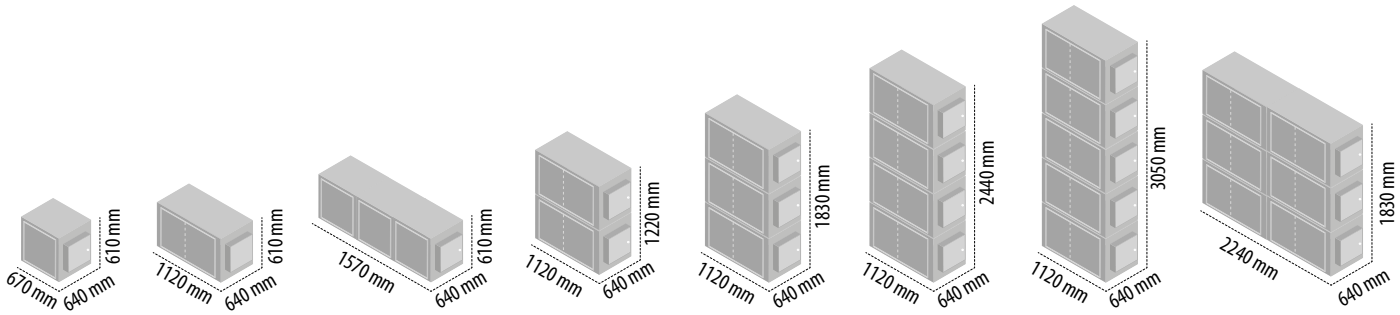
The fumes get to the mechanical pre-filter, which stops the coarser particles and uniforms the air flow. Through the ionizing cell the particles are electrically charged and then captured in the collecting cell. Then the post-filter uniform the output air flow.

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

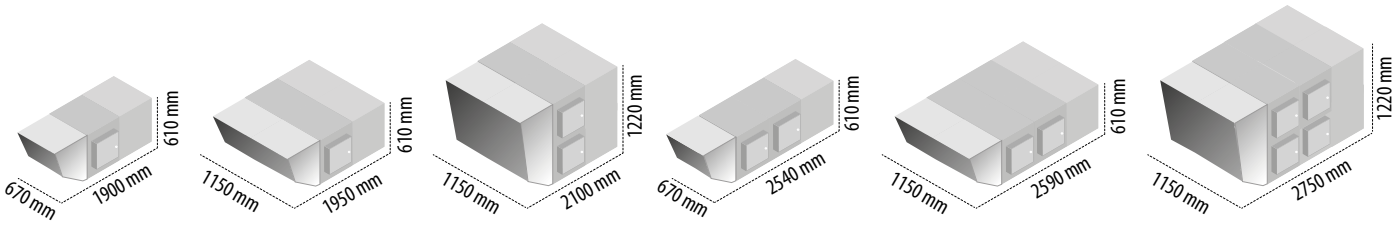
GG SMOG

FILTRI ELETTROSTATICI MODULARI
MODULAR ELECTROSTATIC FILTERS

MODULI | MODULES



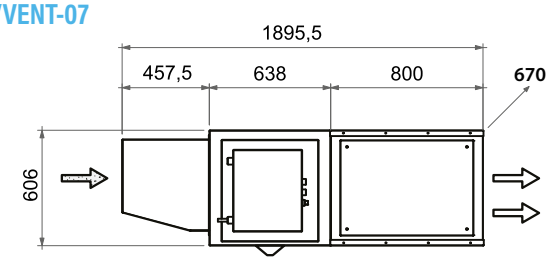
GGS10/C GGS20/C GGS30/C GGS40/C GGS60/C GGS80/C GGS100/C GGS120/C



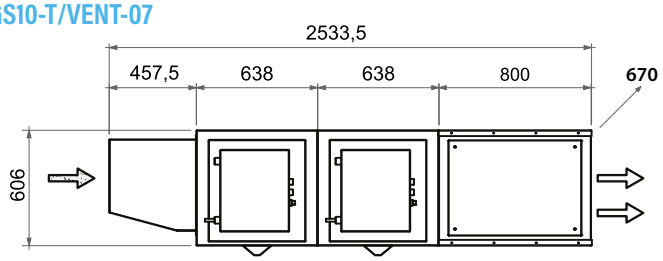
GGS10/VENT-07 GGS20/VENT-1 GGS40/VENT-4 GGS10-T/VENT-07 GGS20-T/VENT-1 GGS40-T/VENT-4

DIMENSIONI | DIMENSION

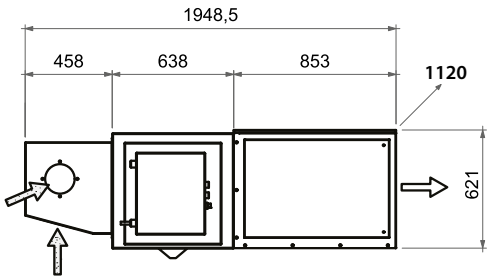
GGS10/VENT-07



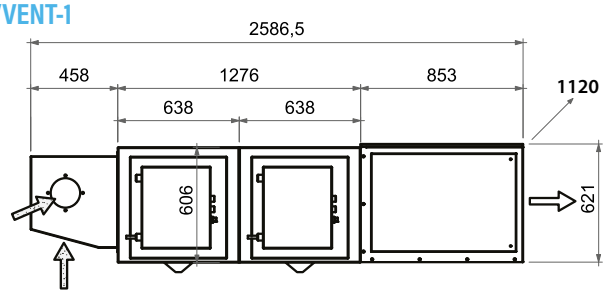
GGS10-T/VENT-07



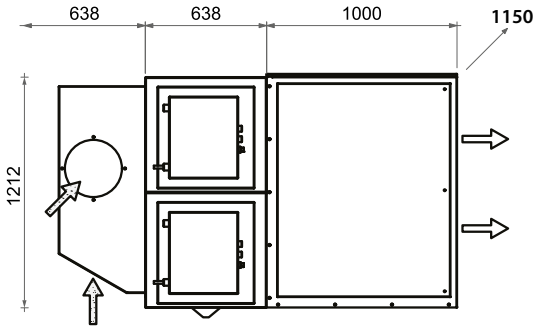
GGS20/VENT-1



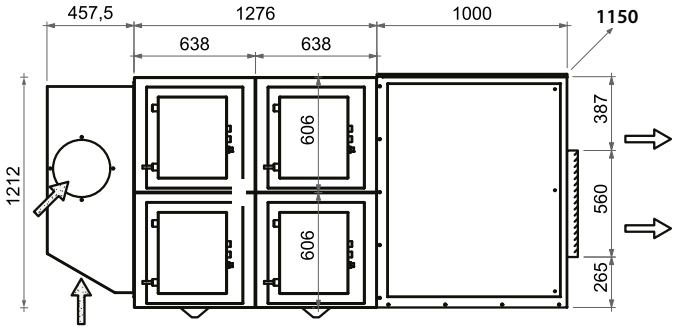
GGS20-T/VENT-1



GGS40/VENT-4



GGS40-T/VENT-4



Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

OPTIONAL

- Stadio di prefiltrazione a pannelli
- Mensola a terra

OPTIONAL

- Pre-filtration stages panels
- Ground shelf

LIMITI DI UTILIZZO

- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 65°C
- Effluenti d'aria con polveri e trucioli

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Air temperature exceeding 65°C
- Air with dust or chips

RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice | Code	Descrizione	Description
COLLET	Cella collettrice	Collecting cell
JON	Cella ionizzante	Ionizing cell
PREF/SMOG	Pre e postfiltri metallici	Metallic pre and post filters
MOLL	Molle di contatto	Contact springs
MOLL/T	Molle di aggancio (set di n. 18)	Coupling springs (set of 18 pcs)
TUNG	Fili in tungsteno (set di n. 9)	Tungsten wires (set of 9 pcs)
ISOL	Isolatore ceramico alta tensione	High voltage ceramic insulator
ISOL/P	Isolatore a triangolo in plastica	Triangle plastic insulator
LAMP	Lampade (set di n. 10)	Lamps (set of 10 pcs)
TRAS	Trasformatore alta tensione	High-voltage transformer
SERR/V	Serratura vecchio modello SH	Old model SH lock
SERR/N	Serratura nuovo modello SH	New model SH lock
GUAR/SH	Guarnizione per porta (al metro lineare)	Door seal (per linear meter)
GUAR/SH/PVC	Guarnizione per porta in PVC	Door gasket in PVC

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS









Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

BUBBLER

IDROFILTRI A LABIRINTO
LABYRINTH HYDRO FILTERS



SETTORE DI IMPIEGO

- Abbattimento polveri esplosive
- Abbattimento scintille
- Abbattimento polveri con tendenza all'impaccamento
- Abbattimento fumi e polveri igroscopiche

AREAS OF USE

- Explosive dust suppression
- Sparks suppression
- Suppression of dust with a tendency to packing
- Hygroscopic dust

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione in acciaio al carbonio verniciato o acciaio inox AISI 304
- Sistema a "labirinto" per ottenere elevati gradi di nebulizzazione e separazione
- Livello acqua mantenuto attraverso galleggiante
- Elettrovalvola in ingresso al circuito idraulico di reintegro acqua
- Pareti laterali in lexan trasparente per il monitoraggio in continuo del sistema
- Semplicità di gestione e manutenzione

TECHNICAL FEATURES

- Made of painted carbon steel or stainless steel AISI 304
- "Labyrinth" system to get a high degree of atomization and separation
- Water level maintained through float
- Water reintegration system with electrovalve
- Transparent side walls for the continuous monitoring of the system
- Easy operating and maintenance

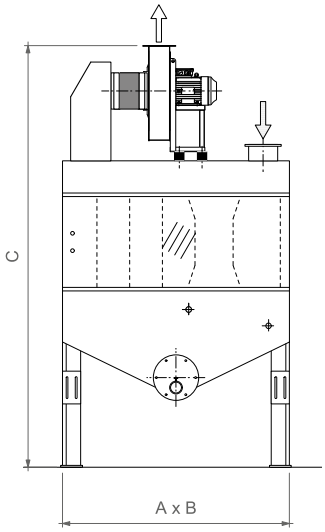
Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

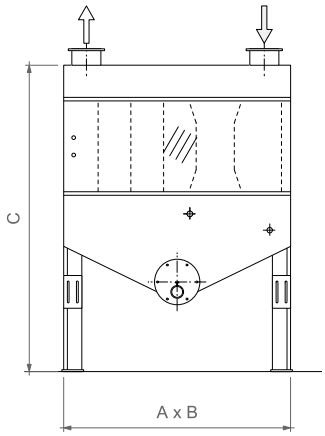
BUBBLER

IDROFILTRI A LABIRINTO
LABYRINTH HYDRO FILTERS

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	ΔP disponibile ΔP available mm H_2O	ΔP filtro ΔP filter mm H_2O	Portata max Max flowrate m^3/h	Acqua Water lt	Peso (a vuoto) Weight (unladen) Kg	Dimensioni Dimensions (A x B x C) mm
BUB/L	**ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO, CON VENTILATORE | PAINTED CARBON STEEL CONSTRUCTION, WITH FAN**						
BUB/L2	2,2	100	100	1500	150	320	1250 x 500 x 2350
BUB/L4	3	80	100	3000	250	420	1500 x 600 x 2650
BUB/L6	5,5	100	100	5000	380	500	2000 x 750 x 2650
BUB/L8	5,5	100	100	7000	500	575	2000 x 1000 x 2650
BUB/X	**ACCIAIO INOX AISI 304, CON VENTILATORE | AISI 304 STAINLESS STEEL CONSTRUCTION, WITH FAN**						
BUB/X2	2,2	100	100	1500	150	320	1250 x 500 x 2350
BUB/X4	3	80	100	3000	250	420	1500 x 600 x 2650
BUB/X6	5,5	100	100	5000	380	500	2000 x 750 x 2650
BUB/X8	5,5	100	100	7000	500	575	2000 x 1000 x 2650
BUB/LS	**ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO, SENZA VENTILATORE | PAINTED CARBON STEEL CONSTRUCTION, WITHOUT FAN**						
BUB/L2S	-	-	100	1500	150	270	1250 x 500 x 1700
BUB/L4S	-	-	100	3000	250	360	1500 x 600 x 1900
BUB/L6S	-	-	100	5000	380	430	2000 x 750 x 1900
BUB/L8S	-	-	100	7000	500	500	2000 x 1000 x 1900
BUB/XS	**ACCIAIO INOX AISI 304, SENZA VENTILATORE | AISI 304 STAINLESS STEEL CONSTRUCTION, WITHOUT FAN**						
BUB/X2S	-	-	100	1500	150	270	1250 x 500 x 1700
BUB/X4S	-	-	100	3000	250	360	1500 x 600 x 1900
BUB/X6S	-	-	100	5000	380	430	2000 x 750 x 1900
BUB/X8S	-	-	100	7000	500	500	2000 x 1000 x 1900





OPTIONAL

- Separatore di gocce
- Resistenza elettrica per riscaldamento acqua
- Dragafanghi
- Sistema di misurazione livello elettrico
- Filtro a tasche o multipleat in uscita (AIRSOL)
- Sistema di nebulizzazione acqua in entrata

OPTIONAL

- Droplet separator
- Electric heater for heating water
- Hopper dredger sludge
- Electric level float
- Pocket or multipleat filter as final stage (AIRSOL)
- Inlet nebulization system

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

BUBBLER

IDROFILTRI A LABIRINTO
LABYRINTH HYDRO FILTERS

RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice | Code	Descrizione	Description
PL/L5	Policarbonato Lexan per oblò, spessore 5 mm (al m2)	Lexan polycarbonate for porthole, th. 5 mm (mq)
EV/BUB	Elettrovalvola ad acqua da 3/4" completa	Water electrovalve 3/4"

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS








Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

BUB VENT

IDROFILTRI CON VENTURI
HYDRO FILTERS WITH VENTURI



SETTORI DI IMPIEGO

- Abbattimento polveri esplosive
- Abbattimento scintille
- Abbattimento polveri con tendenza all'impaccamento
- Abbattimento fumi e polveri igroscopiche

AREAS OF USE

- Explosive dust suppression
- Sparks suppression
- Suppression of dust with a tendency to packing
- Hygroscopic dust

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di atomizzazione del liquido di lavaggio
- Sviluppo orizzontale per contenere lo spazio in altezza
- Elementi di atomizzazione con sistema Venturi e ugelli
- Ricircolo del liquido di lavaggio in continuo
- Sistema di reintegro acqua con elettrovalvola e livello elettrico
- Rapporto prestazioni/prezzo molto elevato
- Robusta costruzione in acciaio al carbonio verniciato o in acciaio inox AISI 304
- Facilità di uso e manutenzione: cartucce facilmente accessibili per una rapida sostituzione
- Made in Italy

FORNITURA DI SERIE

- Pompa di ricircolo
- Separatori di gocce
- Livellostato

STANDARD SUPPLY

- Recirculation pump
- Drop separator
- Level float

TECHNICAL FEATURES

- Atomization system of the washing liquid
- Horizontal development to hold the space in height
- Atomizing elements with nozzles and Venturi system
- Continuous recirculation of the washing liquid
- Refill system with electric level float and solenoid valve
- Very high performance/price ratio
- Heavy construction in painted carbon steel or stainless steel AISI 304
- Easy of use: cartridges are easily accessible allowing quick replacement
- Made in Italy

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl

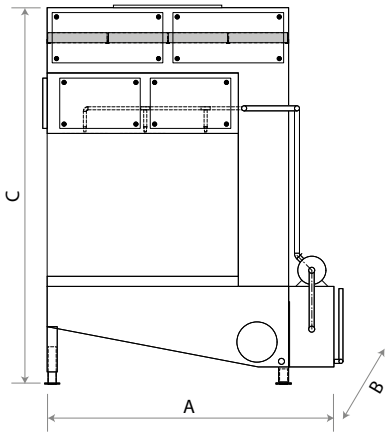
BUB VENT

IDROFILTRI CON VENTURI

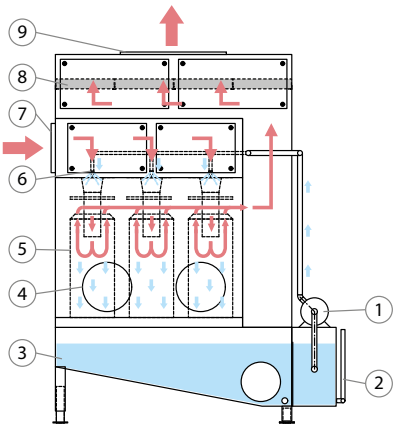
HYDRO FILTERS WITH VENTURI

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	ΔP statica Static ΔP mm H_2O	Portata max Max flowrate m^3/h	Acqua Water lt	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions (A x B x C) mm
BUB/VENT	**COSTRUZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO | PAINTED CARBON STEEL CONSTRUCTION**				
BUB/VENT1	120	2000	240	600	800 x 800 x 3000
BUB/VENT2	120	4000	280	700	2000 x 800 x 3000
BUB/VENT4	120	8000	310	850	2250 x 1300 x 3000
BUB/VENT6	120	12000	350	1000	2850 x 1300 x 3000
BUB/VENT8	120	16000	400	1200	3500 x 1300 x 3500
BUB/VENT10	120	20000	450	1500	4100 x 1300 x 3500
BUB/VENT/X	**COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 | AISI 304 STAINLESS STEEL CONSTRUCTION**				
BUB/VENT1/X	120	2000	240	600	2000 x 800 x 3000
BUB/VENT2/X	120	4000	280	700	2000 x 800 x 3000
BUB/VENT4/X	120	8000	310	850	2250 x 1300 x 3000
BUB/VENT6/X	120	12000	350	1000	2850 x 1300 x 3000
BUB/VENT8/X	120	16000	400	1200	3500 x 1300 x 3500
BUB/VENT10/X	120	20000	450	1500	4100 x 1300 x 3500



FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Pompa di ricircolo | Recirculation pump
2. Controllo livelli | Levels control
3. Vasca acqua | Water tank
4. Oblò | Porthole
5. Elemento di atomizzazione | Atomizing elements
6. Ugelli | Nozzles
7. Entrata aria | Air inlet
8. Separatori di gocce | Drop separators
9. Uscita aria | Air outlet

OPTIONAL

- Costruzioni speciali
- Resistenza elettrica per riscaldamento acqua
- Dragafanghi
- Quadro elettrico

OPTIONAL

- Special executions
- Electric heater for heating water
- Hopper dredger sludge
- Electrical panel

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGA srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGA srl